MANUAL DE INSTRUÇÕES
E CATÁLOGO DE PEÇAS

GTS DO BRASIL

Plataforma X10
Tecnologia para colher mais.

X10

Código: **MD160051**
Editado em: **Maio 2011**
Revisão: **B**

Conteúdo deste Manual

1 - Introdução 4

2 - Recomendações de Segurança 5
2.1 - Adesivos de Instrução e Advertência 7

3 - Características e Especificações Técnicas
3.1 - Identificação de Componentes 8
3.2 - Especificações Técnicas 9
3.3 - Dimensões da Plataforma 10
3.4 - Caixa de Acessórios 10

4 - Preparação e Regulagens da Plataforma
4.1 - Acoplamentos da Plataforma 11
4.2 - Sem-Fim (Caracol) 11
4.3 - Transmissão das Linhas Recolhedoras 14
4.4 - Raspadores dos Rolos 15
4.5 - Regulador de Entrada com Atuador Elétrico 15
4.6 - Bicos e Porta Bicos 17

5 - Kits de Transformações e Opcionais
5.1 - Transformação de Espaçamento 17
5.2 - Transformação de Acoplagem 20
5.3 - Plataforma Acoplada na Colheitadeira 21
5.4 - Montagem dos Espelhos 21
5.5 - Regulagem da Travessa 21

6 - Operação
6.1 - Transporte da Plataforma 22
6.2 - Operação Passo a Passo 22

7 - Instruções de Manutenção e Conservação
7.1 - Manutenção das Correntes 22
7.2 - Pontos de Lubrificação 25
7.3 - Manutenção de Eixos e Cardans 25
7.4 - Conservação da Caixa de Transmissão 26
7.5 - Conservação da Embreagem 27
7.6 - Conservação da Plataforma 28

8 - Diagnóstico de Possíveis Anormalidades e Soluções 29

9 - Catálogo de Peças 31

10 - Serviços e informações de Pós-Venda GTS
10.1 - Termo de Garantia GTS 91
10.2 - Assistência Técnica GTS 92
10.3 - Entrega Técnica – 1ª VIA: Cliente 93
Entrega Técnica – 2ª VIA: (Enviar à GTS do Brasil) 95

1- Introdução

Um nome constrói o próprio caminho com inteligência e determinação.

Assim é a **Plataforma Colhedora X10**, a novidade da **GTS** com tecnologia e robustez balanceadas pelo gingado brasileiro. Um conjunto de inovações exclusivas faz da **X10** a Plataforma ideal para sua colheita, podendo ser acoplada em qualquer modelo de colheitadeira. A plataforma **X10** é tecnologia da nossa terra para alcançar no campo, o caminho da lucratividade. Obrigado por ter escolhido este produto **GTS**. Acreditamos que você fez um criterioso julgamento na compra do mesmo e estamos certos de que este lhe proporcionará um excelente rendimento e satisfação ao efetuar o seu trabalho.

Leia atentamente este Manual antes de utilizar o equipamento pela primeira vez.

O tempo gasto para você familiarizar-se com as características de desempenho e operação, será compensado pela longa e satisfatória vida útil da Plataforma.

Este Manual deve ser considerado parte integrante do produto adquirido e deve ser conservado de modo que esteja sempre disponível para consulta. Aqui são fornecidas instruções que vão desde o recebimento do equipamento até a manutenção preventiva e conservação ao longo da vida útil. Ao final, são fornecidas também instruções sobre Garantia e Entrega Técnica. Nosso esforço não para por aí: temos um Departamento de Assistência Técnica sempre pronta para lhe atender.

Leia o ítem 10.2 - "Assistência Técnica GTS", sobre como solicitá-la.

Senhor proprietário:

- Devido à Política de aprimoramento constante em seus produtos, a GTS reserva-se o direito de promover alterações e aperfeiçoamentos sem que isso implique em qualquer obrigação para com produtos fabricados anteriormente. Por esta razão, o conteúdo do presente manual encontra-se atualizado até a data da sua impressão, podendo, portanto sofrer alterações sem aviso prévio.

- Este manual contém as instruções que abrangem o equipamento completo com todas as variações, logo, alguns itens descritos podem não estar presentes na sua Plataforma.

- Algumas ilustrações podem mostrar detalhes ligeiramente diferentes ao encontrado em seu equipamento, por terem sido obtidas de protótipos, sem que isso implique em prejuízo na compreensão das instruções.

2 - Recomendações de segurança

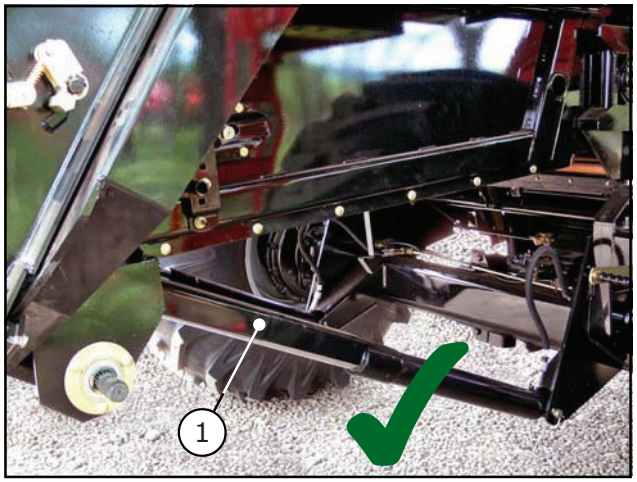
1 - *Antes de utilizar a Plataforma, fazer reparos ou manutenção, leia atentamente o presente Manual e siga as advertências fixadas no equipamento.*

***OBS.:** Veja a identificação destes decais no ítem 2.1 - "Adesivos de Instrução e Advertência".*

2 - Tenha sempre em mente que segurança exige atenção, cautela, concentração e prudência durante as operações de acoplamento e desacoplamento, regulagens, inspeções, manutenção e armazenamento da Plataforma.

3 - Somente pessoas com o completo conhecimento do equipamento devem operá-lo e fazer reparos e regulagens, com a máxima segurança.

4 - Certifique-se de que não haja ninguém próximo à Plataforma sempre que for levantá-la ou abaixá-la.



5 - *Nunca faça regulagens, limpeza, lubrificação ou remoção de material da Plataforma, sem antes desligar o motor da colheitadeira e acionar o freio de estacionamento.*

Se for necessário levantar a Plataforma, instale sempre a trava de segurança (01) nos cilindros de levante da colheitadeira.

***OBS.:** Após o uso, sempre encaixe a trava de segurança no suporte e instale a respectiva cupilha de fixação.*

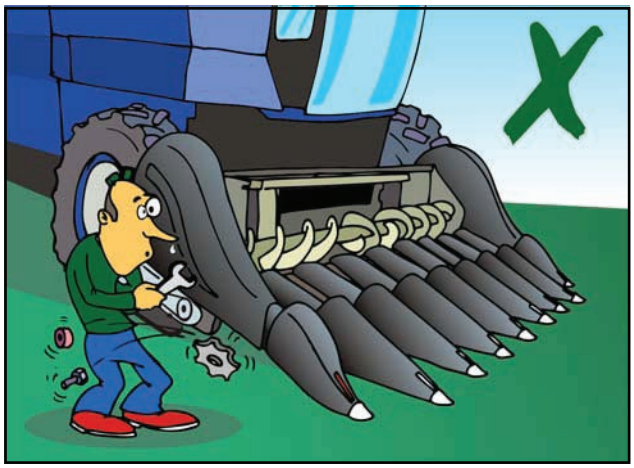
6 - Nunca permita que crianças brinquem próximas ou sobre a Plataforma.

7 - Nunca deixe ferramentas sobre a Plataforma após os serviços de regulagem e/ou manutenção.

8 - Utilize roupas e calçados adequados durante qualquer tipo de operação ou manutenção.

9 - Procure fazer o engate e desengate da Plataforma sempre em local plano, com terreno firme e nivelado.

10- Pratique velocidades adequadas durante a colheita, transporte e manobras com a Plataforma. Velocidades elevadas poderão causar danos aos componentes e ainda colocar em risco a vida de pessoas e animais.



11 - Nunca tente alterar as regulagens, limpar, lubrificar ou retirar qualquer material da Plataforma com esta em funcionamento.

12 - Em caso de embuchamentos que não puderem ser removidos com o sistema reversor (se a colheitadeira o possui), desligue o motor antes de tentar desobstruir a Plataforma.

Transporte da Plataforma

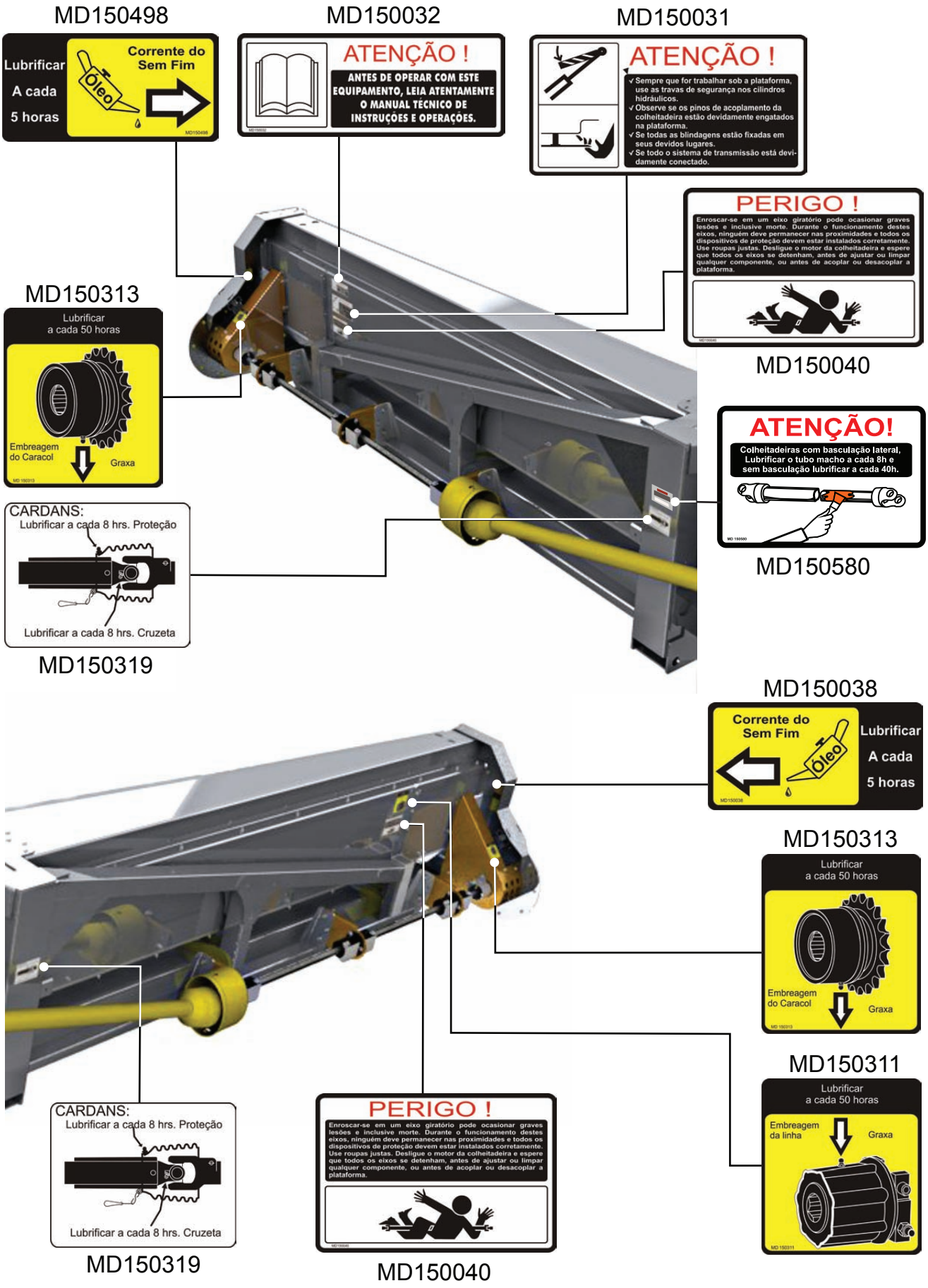
ATENÇÃO!

A GTS do Brasil não aconselha o trânsito do equipamento em rodovias e auto-estradas. Além dos sérios riscos de segurança envolvidos, a Legislação de Trânsito vigente proíbe tal prática.

Porém, se for fazê-lo, fica declarado que a GTS está totalmente isenta de quaisquer responsabilidades.

O transporte de equipamentos em estradas deve ser feito com caminhão ou carreta e ainda assim observando-se uma série de cuidados, como excessos laterais e de altura, a correta fixação do equipamento à carroceria, travamento de componentes móveis e outros.

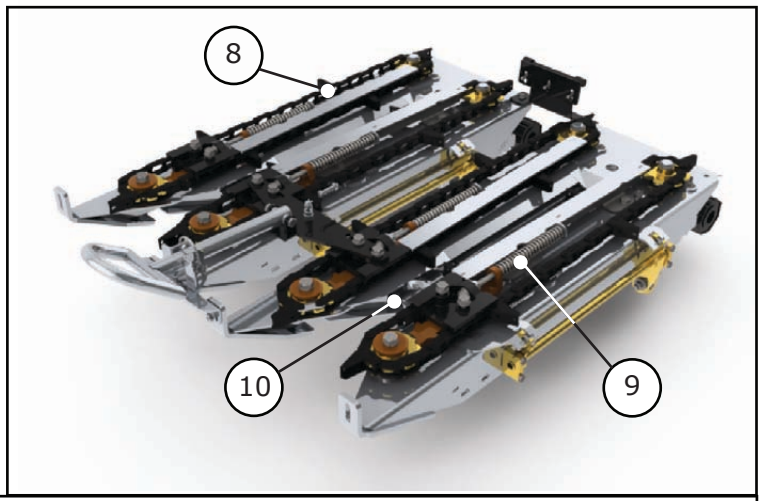
2.1 - Adesivos de instrução e advertência

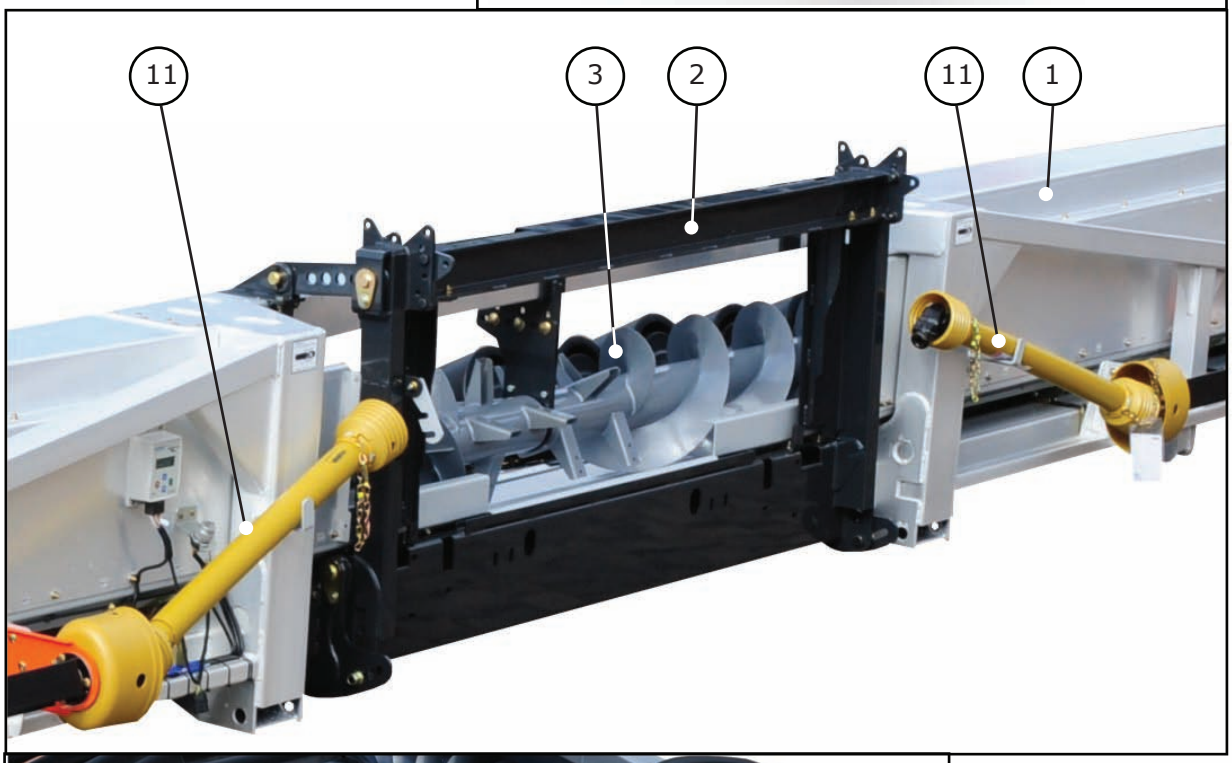

MD150498
Lubrificar
A cada
5 horas
Corrente do
Sem Fim
Óleo
MD150032
ATENÇÃO !
ANTES DE OPERAR COM ESTE EQUIPAMENTO, LEIA ATENTAMENTE O MANUAL TÉCNICO DE INSTRUÇÕES E OPERAÇÕES.
MD150031
ATENÇÃO !
✓Sempre que for trabalhar sob a plataforma, use as travas de segurança nos cilindros hidráulicos.
✓Observe se os pinos de acoplamento da colheitadeira estão devidamente engatados na plataforma.
✓Se todas as blindagens estão fixadas em seus devidos lugares.
✓Se todo o sistema de transmissão está devidamente conectado.
PERIGO !
Enroscar-se em um eixo giratório pode ocasionar graves lesões e inclusive morte. Durante o funcionamento destes eixos, ninguém deve permanecer nas proximidades e todos os dispositivos de proteção devem estar instalados corretamente. Use roupas justas. Desligue o motor da colheitadeira e espere que todos os eixos se detenham, antes de ajustar ou limpar qualquer componente, ou antes de acoplar ou desacoplar a plataforma.
MD150040
MD150313
Lubrificar
a cada 50 horas
Embreagem
do Caracol
Graxa
ATENÇÃO!
Colheitadeiras com basculação lateral, Lubrificar o tubo macho a cada 8h e sem basculação lubrificar a cada 40h.
MD150580
CARDANS:
Lubrificar a cada 8 hrs. Proteção
Lubrificar a cada 8 hrs. Cruzeta
MD150319
MD150038
Corrente do
Sem Fim
Óleo
Lubrificar
A cada
5 horas
MD150313
Lubrificar
a cada 50 horas
Embreagem
do Caracol
Graxa
MD150311
Lubrificar
a cada 50 horas
Embreagem
da linha
Graxa
CARDANS:
Lubrificar a cada 8 hrs. Proteção
Lubrificar a cada 8 hrs. Cruzeta
MD150319
PERIGO !
Enroscar-se em um eixo giratório pode ocasionar graves lesões e inclusive morte. Durante o funcionamento destes eixos, ninguém deve permanecer nas proximidades e todos os dispositivos de proteção devem estar instalados corretamente. Use roupas justas. Desligue o motor da colheitadeira e espere que todos os eixos se detenham, antes de ajustar ou limpar qualquer componente, ou antes de acoplar ou desacoplar a plataforma.
MD150040

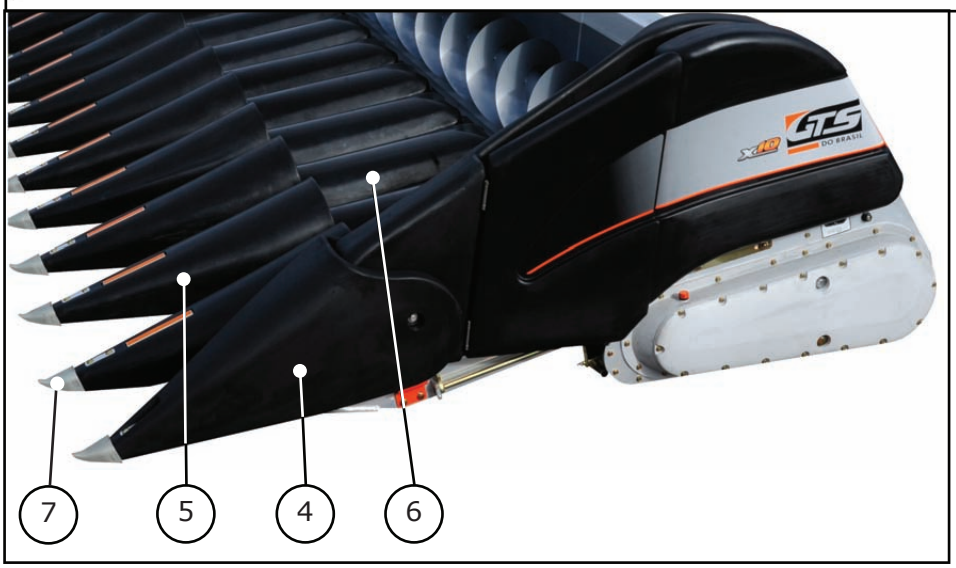
3 - Características e Especificações Técnicas

3.1 - Identificação de componentes

1 – Chassi
2 – Acoplamento
3 – Sem-Fim (Caracol)
4 – Bico Lateral
5 – Bico Central
6 – Porta Bico Central
7 – Ponteira
8 – Corrente Recolhedora
9 – Mecanismo de Tensionamento
10 – Rolos Recolhedores
11 – Cardans







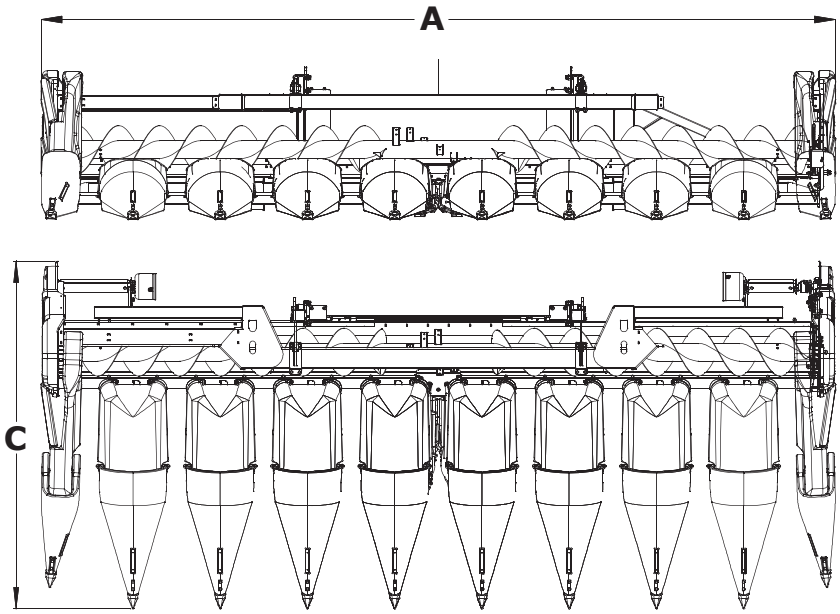
3.2 - Especificações Técnicas

Espaçamento de 45 cm					Espaçamento de 50 cm					Espaçamento de 52,5 cm				
Modelo	Linhas	Chassi	Chassi Total	Peso Aprox.	Modelo	Linhas	Chassi	Chassi Total	Peso Aprox.	Modelo	Linhas	Chassi	Chassi Total	Peso Aprox.
1245	12	5550	5950	2280	1150	11	5550	5950	2140	1052	11	5550	5950	1990
1345	13	6050	6450	2460	1250	12	6050	6450	2330	1352	13	6975	7375	2590
1445	14	6500	6900	2650	1350	13	6500	6900	2530	1452	14	7460	7860	2790
1545	15	6975	7375	2840	1450	14	6975	7375	2720	1552	15	7890	8290	2940
1645	16	7500	7900	3030	1550	15	7460	7860	2910	1652	16	8360	8760	3200
1745	17	7870	8270	3220	1650	16	7890	8290	3110	1752	17	9070	9470	3330
1845	18	8360	8760	3410	1750	17	8360	8760	3300	1852	18	9600	10000	3560
2045	20	9070	9470	3790	1850	18	9070	9470	3490	1952	19	10020	10420	3720
2145	21	9600	10000	3980	1950	19	9600	10000	3690	2052	20	10450	10850	3930
2245	22	10020	10420	4170	2050	20	10020	10420	3890	2152	21	10970	11370	4110
2345	23	10450	10850	4360	2150	21	10450	10850	4080	2252	22	11430	11830	4340
2445	24	10970	11370	4550	2250	22	10970	11370	4280	2352	23	12000	12400	4520
2545	25	11430	11830	4740	2350	23	11430	11830	4470					
2645	26	12000	12400	4860	2450	24	12000	12400	4670					

Espaçamento de 55 cm					Espaçamento de 60 cm					Espaçamento de 70 cm				
Modelo	Linhas	Chassi	Chassi Total	Peso Aprox.	Modelo	Linhas	Chassi	Chassi Total	Peso Aprox.	Modelo	Linhas	Chassi	Chassi Total	Peso Aprox.
1055	10	5550	5950	1990	0960	09	5550	5950	1830	0870	08	5550	5950	1690
1155	11	6050	6450	2210	1060	10	6050	6450	2060	0970	09	6500	6900	1910
1255	12	6500	6900	2390	1160	11	6500	6900	2250	1070	10	6975	7375	2120
1355	13	7460	7860	2600	1260	12	7460	7860	2440	1170	11	7890	8290	2330
1455	14	7890	8290	2810	1360	13	7890	8290	2650	1270	12	8360	8760	2540
1555	15	8360	8760	2990	1460	14	8360	8760	2860	1370	13	9070	9470	2750
1655	16	9070	9470	3220	1560	15	9070	9470	3110	1470	14	10020	10420	2960
1755	17	9600	10000	3380	1660	16	9600	10000	3260	1570	15	10450	10850	3170
1855	18	10020	10420	3590	1760	17	10020	10420	3450	1670	16	10970	11370	3380
1955	19	10450	10850	3810	1860	18	10970	11370	3670	1770	17	12000	12400	3590
2055	20	10970	11370	3990	1960	19	11430	11830	3880					
2155	21	11430	11830	4180	2060	20	12000	12400	4090					
2255	22	12000	12400	4390										

Espaçamento de 75 cm					Espaçamento de 80 cm					Espaçamento de 90 cm				
Modelo	Linhas	Chassi	Chassi Total	Peso Aprox.	Modelo	Linhas	Chassi	Chassi Total	Peso Aprox.	Modelo	Linhas	Chassi	Chassi Total	Peso Aprox.
0875	08	6050	6450	1740	0780	07	5550	5950	1570	0790	07	6050	6450	1640
0975	09	6500	6900	1960	0880	08	6500	6900	1790	0890	08	6975	7375	1870
1075	10	7460	7860	2170	0980	09	6975	7375	2020	0990	09	7890	8290	2110
1175	11	8360	8760	2390	1080	10	7890	8290	2240	1090	10	9070	9470	2150
1275	12	9070	9470	2610	1280	12	9600	10000	2690	1190	11	9600	10000	2570
1375	13	9600	10000	2820	1380	13	10450	10850	2930	1290	12	10450	10850	2810
1475	14	10450	10850	3040	1480	14	10970	11370	3140	1390	13	11430	11830	3040
1575	15	10970	11370	3250	1580	15	12000	12400	3370					
1675	16	12000	12400	3470										

3.3 - Dimensões da Plataforma



Largura A: varia conforme o modelo de chassi - veja a coluna "Chassi Total" na tabela ítem "3.2 - Especificações Técnicas".

Altura B: 1280mm

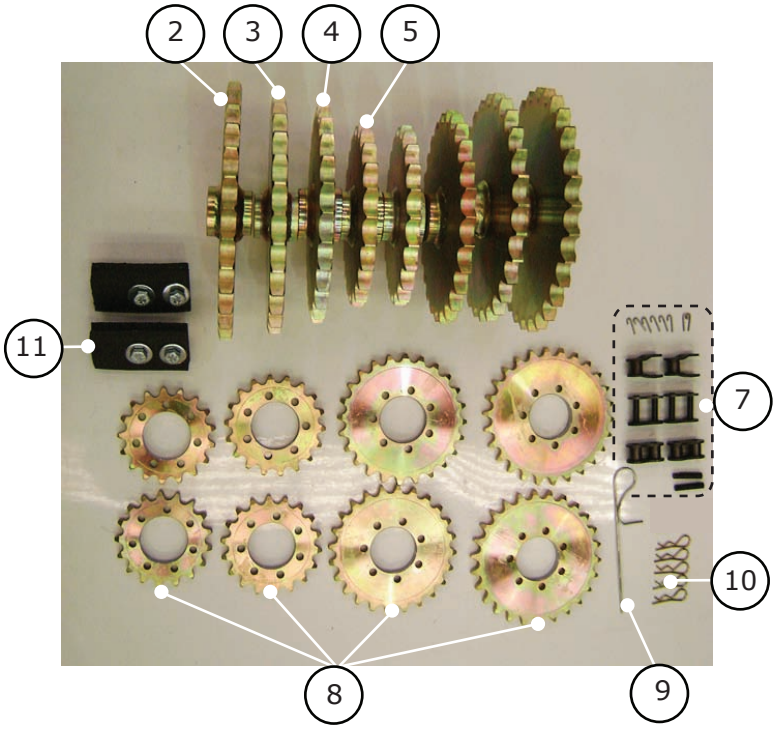
Comprimento C: 3000mm

3.4 - Caixa de Acessórios

Os seguintes ítens avulsos armazenados na caixa (01) acompanham a Plataforma:

2 – Engrenagem 30 dentes asa 80
3 – Engrenagem 28 dentes asa 80
4 – Engrenagem 26 dentes asa 80
5 – Engrenagem 22 dentes asa 80
6 – Manual de Instruções
7 – Elo, Redução, Emenda e Trava
8 – Engrenagens 17, 18, 19, 20, 24 e 26 dentes asa 60
9 – Vareta Metálica (*)
10 – Grampos "R"
11 – Borracha de Arrasto (Opcional), acompanha parafuso, porca e arruela

Nota:
Verificar na tabela da página 13 seu modelo de colheitadeira as engrenagens que acompanham a plataforma de milho na relação 2º marcha. As engrenagens que não constam na plataforma estão na caixa de acessórios.



OBSERVAÇÃO: em certas combinações de engrenagens será necessário adicionar ou remover elos das correntes acionadoras. Leia a recomendação do ítem 7.1 - "Manutenção das Correntes".

(*) Vareta metálica: para medição do nível de lubrificante das caixas acionadoras das Linhas de Colheita - Leia o ítem 7.4 - "Conservação da Caixa de Transmissão".

4 - Preparação e Regulagens da Plataforma

4.1 - Acoplamentos da Plataforma

As Plataformas de colheita da GTS são fabricadas para uso nas diversas marcas e modelos de colheitadeira nacionais. O componente que permite essa versatilidade é o acoplamento (1), mediante as regulagens descritas abaixo e a montagem de complementos laterais (espelhos) de acordo com marca e modelo das Colheitadeiras.

I - Inclinação do acoplamento

O acoplamento (item 1) pode ser ajustado em 5 inclinações, conforme o canal alimentador da colheitadeira.
Para efetuar a regulagem de inclinação é necessário sacar o pino do ponto "A" e afrouxar o parafuso do ponto "B" usando uma das furações da peça "C" de acordo com a necessidade de inclinação. Ver figura 01.

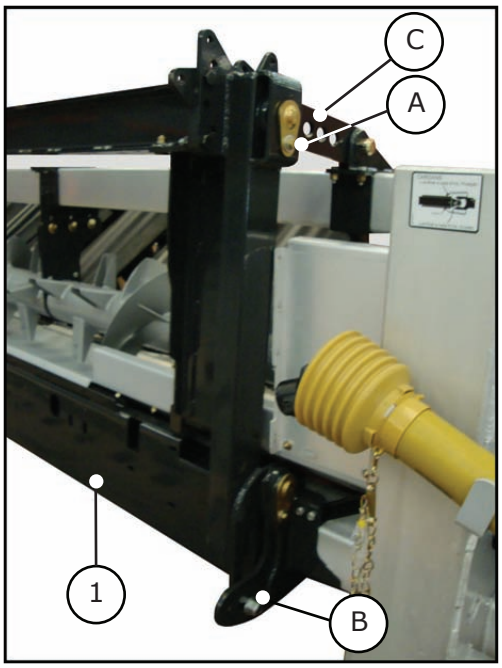


Figura 01

4.2 - Sem-Fim (Caracol)

4.2.a – Folgas do Sem-Fim Recolhedor

Atenção:
Qualquer regulagem deve ser feita com a máquina desligada. De preferência, desengate o(s) cardan(s) de acionamento da Plataforma. Ler ítem 2 - "Recomendações de Segurança".

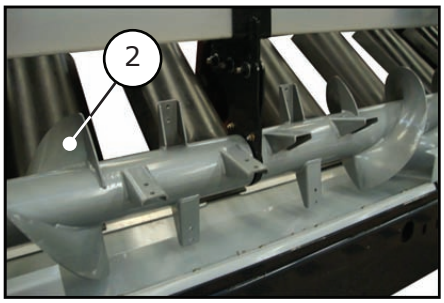


Figura 02

O sem-fim recolhedor (item 2) figura 02 pode ser deslocado na horizontal e na vertical conforme necessário, em função das condições operacionais da colheita.

Para ajustar:

a) Solte as 4 porcas (item 3) figura 03 em ambos os lados da Plataforma;

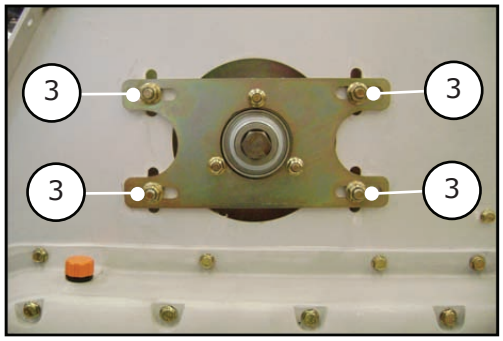


Figura 03

b) Soltar as 3 porcas (item 4) figura 04 do Mancal Central do Caracol Bipartido;

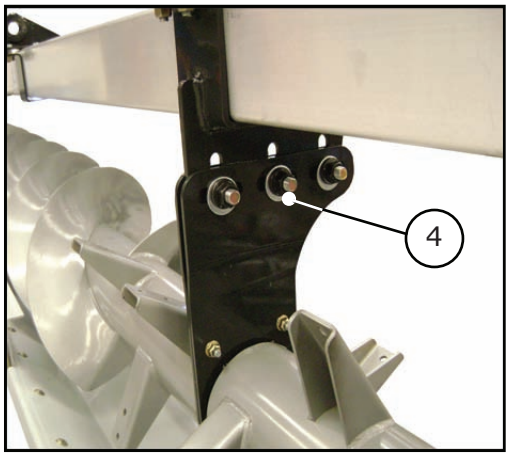


Figura 04

c) Soltar a porca do Esticador do Caracol de ambos os lados (item 5) figura 05;

d) Soltar a porca (item 6) da figura 05 de ambos os lados;

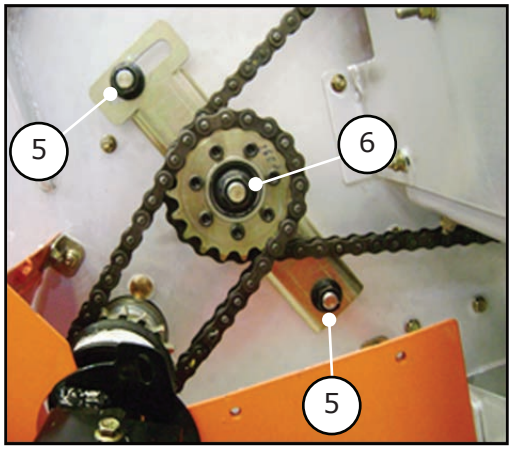


Figura 05

e) A regulagem de altura "Y" deve ser igual nas laterais com a central, figura 06;

f) A regulagem de distância "X" deve ser igual nas laterais com a central, figura 06;

Observação: Depois de feita as regulagens, reapertar todos os itens que foram afrouxados.

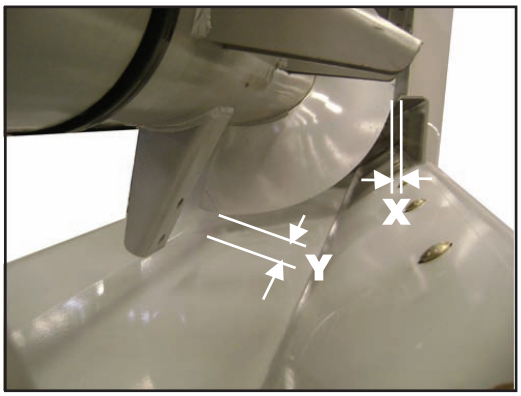


Figura 06

4.2.b – Variação da Rotação do Sem-Fim Recolhedor

Atenção:
Qualquer regulagem deve ser feita com a máquina desligada.
De preferência, desengate o(s) cardan(s) de acionamento da Plataforma e os cilindros manter travados. Ler item 2- "Recomendações de Segurança".

O sem-fim recolhedor pode trabalhar em diferentes rotações (velocidades), adequando-se ao modelo de colheitadeira que será usada. A rotação do sem-fim é definida pela redução dos conjuntos Engrenagem da Embreagem e a Engrenagem (A) e posteriormente da Engrenagem (B) com a Engrenagem do Caracol conforme Figura 07.

Veja na tabela abaixo qual a combinação de engrenagens que deve ser montada, em função do modelo de sua colheitadeira e a respectiva rotação resultante do sem-fim.

OBSERVAÇÃO: todas as plataformas são reguladas de fábrica com a velocidade do Caracol com a relação da 2º marcha. Verificar na tabela abaixo seu modelo de Colheitadeira.

540 rpm		Marcha	Engrenagem		rpm (CARACOL)
JD	**CASE**		A	B	
1175	2366	1º	24	20	102
1185	2388	2º	20	19	117
Maxi 9510	2399	3º	17	19	137
Maxi 9610	8010	4º	20	26	160
STS 9470	8120	5º	18	26	178
STS 9570	2688	6º	17	26	188
STS 9670	2799				
STS 9770	7120	Engrenagem Caracol - 70 dentes			
STS 9650		Engrenagem Embreagem - 16 dentes			
STS 9750					

480 rpm	Marcha	Engrenagem		rpm (CARACOL)
JD		A	B	
1450	1º	26	17	100
1470	2º	24	19	121
1550	3º	20	18	138
1570	4º	19	20	161
	5º	17	20	180
Engrenagem Caracol - 50 dentes				
Engrenagem Embreagem - 16 dentes				

600 rpm		Marcha	Engrenagem		rpm (CARACOL)
MF	**VALTRA**		A	B	
MF 34	BC4500	1º	26	19	100
MF 38	BC6500	2º	19	17	122
O. 550/660	BC7500	3º	19	20	144
9690		4º	17	20	161
9790		5º	18	24	182
		6º	18	26	198
Engrenagem Caracol - 70 dentes					
Engrenagem Embreagem - 16 dentes					

570 rpm	Marcha	Engrenagem		rpm (CARACOL)
NH		A	B	
CS 660	1º	26	19	95
TC 5070	2º	19	17	116
TC 5090	3º	19	20	137
CR 9060	4º	17	20	153
	5º	18	24	173
	6º	18	26	188
Engrenagem Caracol - 70 dentes				
Engrenagem Embreagem - 16 dentes				

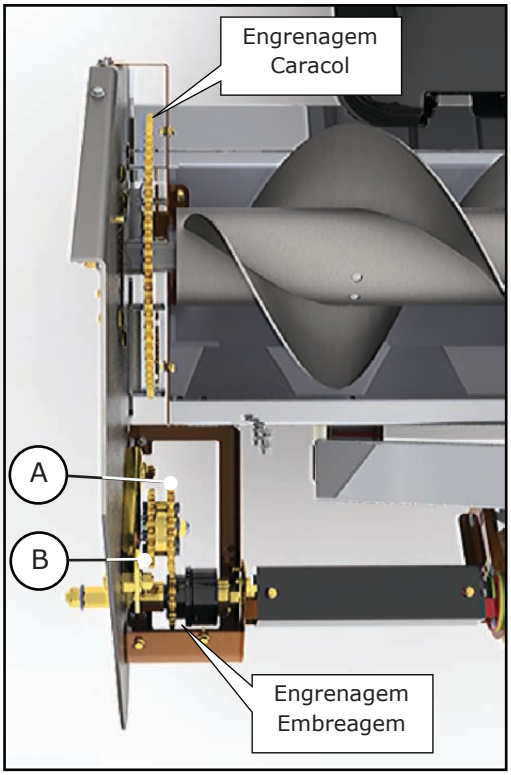


Figura 07

Procedimento:
Para obter a velocidade desejada deve-se levar em consideração o número de dentes das engrenagens.
a) Retirar as porcas e parafusos da proteção da transmissão (item 1) figura 08;

b) Afrouxar as porcas do esticador (item 3) da figura 09 e retirar a porca (item 2) que fixa o cubo das engrenagens;

c) Substituir o par de engrenagens A e B da figura 07 conforme Tabela de rotações para sua Colheitadeira;

d) Ajustar a Corrente e o Esticador da Corrente logo após a troca;

e) Colocar a proteção, apertar os parafusos e porcas da proteção;

f) Verificar se todos os componentes estão alinhados e apertados.

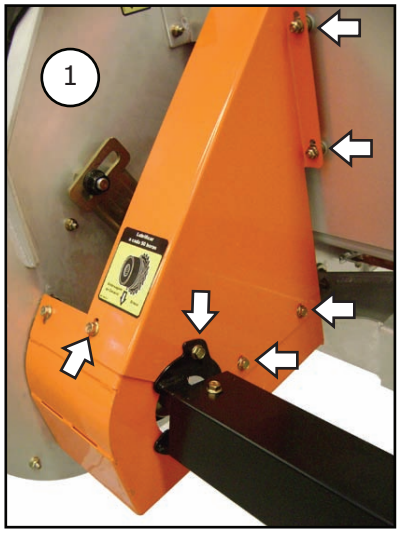


Figura 08

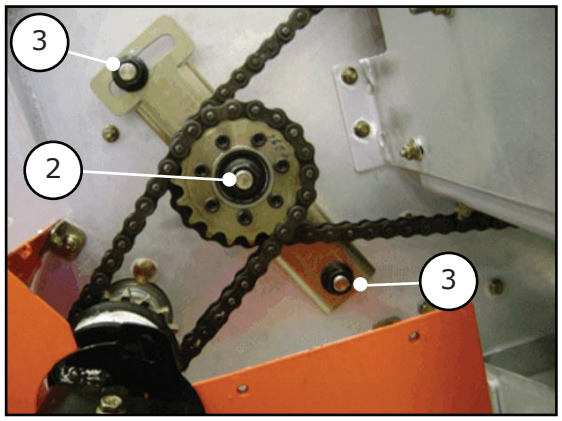


Figura 09

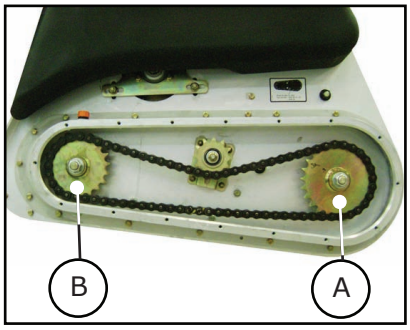
4.3 - Transmissão das Linhas Recolhedoras

4.3.a – Variação da Velocidade das unidades de Colheita

Atenção:
Qualquer regulagem deve ser feita com a máquina desligada.
De preferência, desengate o(s) cardan(s) de acionamento da Plataforma e os cilindros manter travados. Ler item 2- "Recomendações de Segurança".

A Plataforma sai montada de fábrica com as unidades de colheita reguladas numa velocidade (rotação) padrão. Em função da velocidade de colheita desejada, esta regulagem pode ser alterada mediante a troca da engrenagem motora (A) nas laterais da Plataforma.
Veja na tabela abaixo as combinações da engrenagem indicada para a obtenção de variadas velocidades (rotações), em função da marcha usada.

Relação (marcha)	Eng. Motora (A)	Eng. Movida (B)
1º	22 dentes	20 dentes
2º	24 dentes	
3º	26 dentes	
4º	28 dentes	
5º	30 dentes	
6º (Opcional)	32 dentes	



OBSERVAÇÃO: as engrenagens citadas na tabela acima são encontradas na caixa de acessórios que acompanham a Plataforma - veja item 3.4 - "Caixa de Acessórios".

4.4 - Raspadores dos Rolos

Atenção:
Qualquer regulagem deve ser feita com a máquina desligada.
De preferência, desengate o(s) cardan(s) de acionamento da Plataforma e os cilindros manter travados.
Ler item 2- "Recomendações de Segurança".

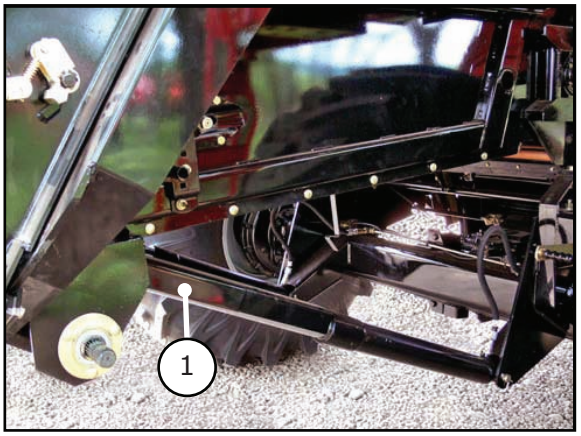


Figura 10

A Plataforma deve ser suspendida até uma altura que permita a instalação das travas de segurança (item 1) figura 10, nos cilindros de levante da colheitadeira.

Os raspadores (item 2) evitam a entrada de impurezas ao redor dos rolos e ponteiras recolhedores (item 3), figura 11.
Os raspadores devem ser ajustados de modo que sua face fique em torno de 2 mm dos rolos e ponteiras, ver detalhe da figura 11.

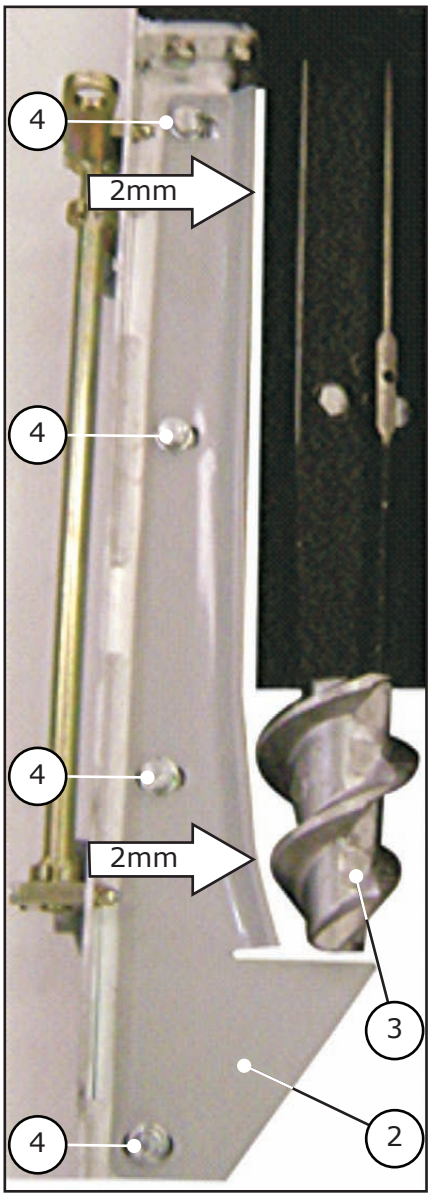


Figura 11

Procedimento:
a) Solte os parafusos (item 4) nos dois raspadores (item 2) da figura 11;

b) Desloque os raspadores (item 2) até obter um espaçamento adequado e uniforme em relação aos rolos recolhedores (item 3), conforme detalhe acima;

c) Reaperte todos os parafusos (item 4).

4.5 - Regulador de Entrada com Atuador Elétrico

Atenção:
Qualquer regulagem deve ser feita com a máquina desligada. De preferência, desengate o(s) cardan(s) de acionamento da plataforma. Ler item 2 - "Recomendações de Segurança".

Procedimento para uniformizar a regulagem dos reguladores de entrada móvel das linhas

a) Soltar o parafuso da abraçadeira (item 2), figura 12 de todas as linhas;
b) Encostar o batente (item 3) na lateral da mesa de todas as linhas observando os reguladores de entrada (item 1) estejam todos fechados;
c) Após ajustadas todas as mesas, reapertar o parafuso da abraçadeira (item2) figura 12;
d) Afrouxar todos os parafusos (item 4) para regulagem do atuador;
e) Regular o atuador na posição 10, fig. 14a com o cilindro aberto (item 5), fig. 12a para que os reguladores de entrada (item1) fig. 12, estejam todos fechados, observando que o batente (item 3) deva estar encostado na lateral de todas as mesas, figura 12. Após ajustar, reapertar todos os parafusos.

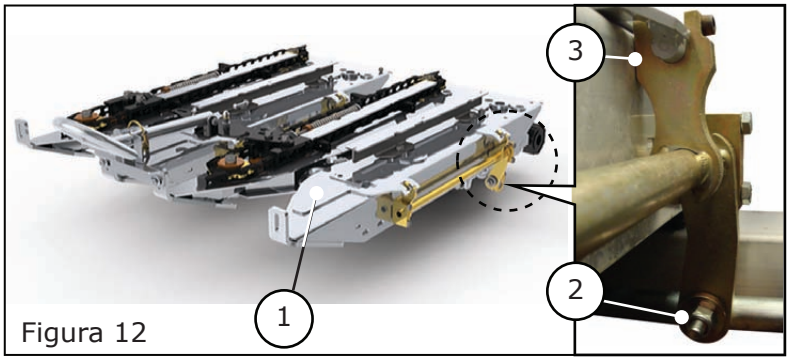


Figura 12

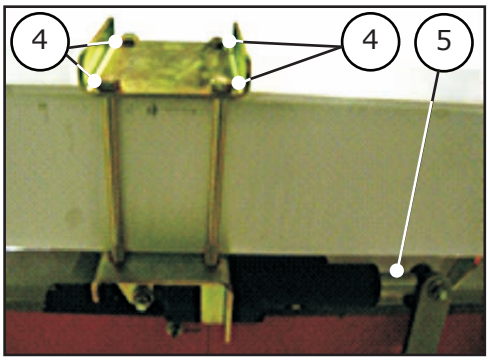


Figura 12a

Procedimento para ajustar os reguladores de entrada:

a) Para ajustar os reguladores de entrada de todas as linhas é preciso observar o batente (item 3) figura 12 esteja encostado na mesa;
b) Afrouxar todos os parafusos (item 6) do regulador (item 7) figura 13;
c) Regular a abertura frontal com espaçamento de 23 mm e abertura traseira com 27 mm, conforme figura 13;
d) Sempre lembrar que a caixa de controle, fig. 14 acrescenta de 0 a 12mm conforme a regulagem acima.
O espaçamento deve ser ajustado de acordo com o tamanho das espigas e canas, sem causar o descascamento das mesmas, visando reduzir a quantidade de impurezas levadas para o interior da colheitadeira, usando a caixa de controle, figura 14.

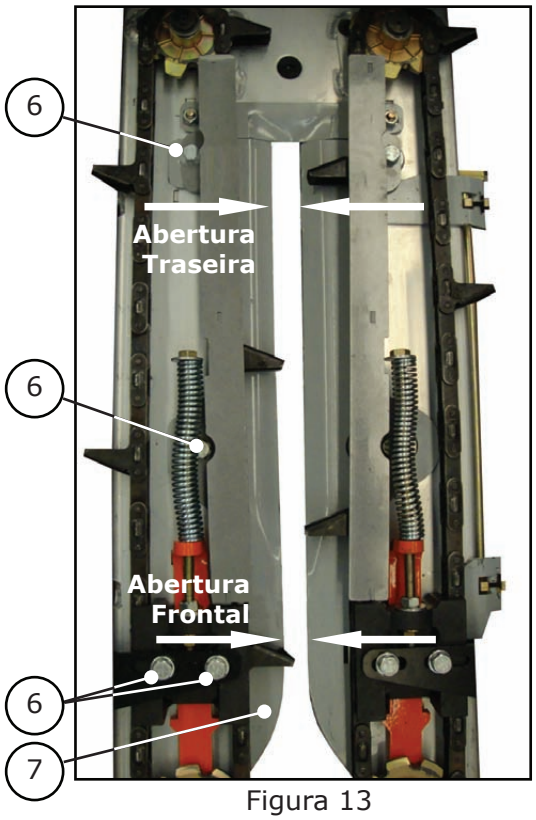


Figura 13

OBSERVAÇÃO:
para outras regulagens sempre manter a diferença em 4mm. Ex: frontal 20mm e traseira 24mm.
Se a caixa de controle estiver na posição "0" significa que a mesa está toda aberta e o pistão do atuador está totalmente fechado. Se a caixa de controle estiver na posição "10" significa que a mesa está toda fechada e o pistão do atuador está totalmente aberto, figura 14.

Para regulagem da abertura e fechamento dos reguladores da mesa, o operador regula com a caixa de controle a posição requerida e o atuador faz o movimento no regulador de entrada.

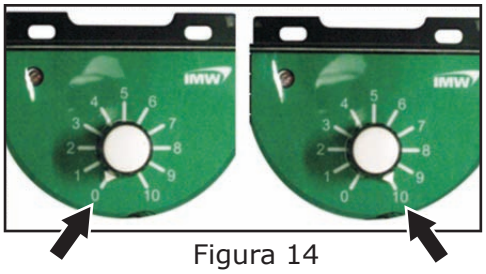


Figura 14

4.6 - Bicos e Porta-Bicos

Atenção:
Qualquer regulagem deve ser feita com a máquina desligada. De preferência, desengate o(s) cardan(s) de acionamento da Plataforma. Ler item 2- "Recomendações de Segurança".

Os Bicos Laterais (01) e Bicos Centrais (02) possuem a função de conduzir com suavidade os pés de milho até os rolos recolhedores. A altura dos bicos (01 e 02) devem ser ajustadas conforme as condições da lavoura. Em condições normais, o ajuste pode ser feito de modo que as ponteiras (03) fiquem próximas do solo. No caso de milho caído, o ajuste pode ser feito de maneira que as ponteiras (03) encostem levemente na superfície do solo, figura 15.

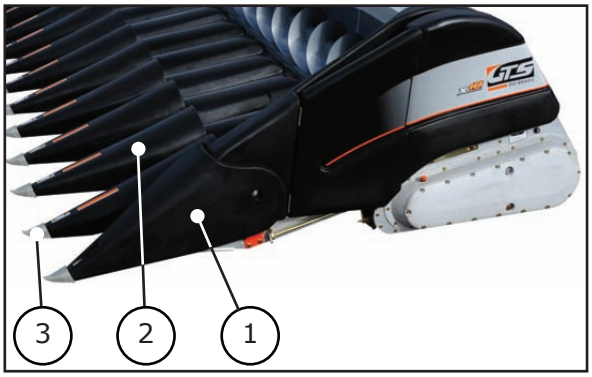


Figura 15

Nota:
No caso de terrenos acidentados e/ou que possuem uma quantidade elevada de inços, tocos ou pedras, evite a aproximação das ponteiras (03) do solo, figura 15.
Proceda da seguinte forma:
a) Levante os bicos (01 e 02) conforme Figura 15;
b) Solte o grampo buçal (item 04) da Figura 16;
c) Desloque o grampo buçal (item 04) para cima ou para baixo, alterando a posição do batente (item 05) conforme necessário;
d) Recoloque o grampo buçal (item 04) e abaixe os bicos (01 e 02).

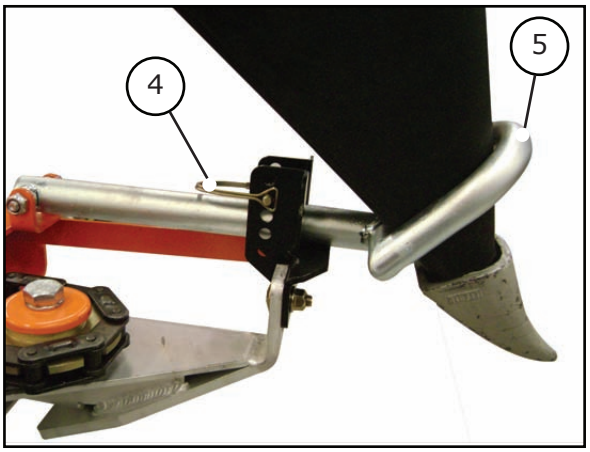


Figura 16

Nota:
Todos os batentes (05) figura 16, devem ser ajustados na mesma posição (altura), de modo que as ponteiras (03) figura 15, fiquem alinhadas.

5 - Kits de Transformações e Opcionais

5.1 - Transformação de Espaçamento

➤ A alteração do espaçamento entre linhas é feita através da adição ou subtração de unidades de colheita.

➤ Para todas as alterações de espaçamento, torna-se necessária a troca de algumas peças, como os Conjuntos de Bicos + Porta-Bicos e junções entre as unidades de colheita.

➤ Os espaçamentos possíveis para cada modelo de Plataforma encontram-se na tabela a seguir.

Chassi	Esp.	Linha
12000	455	26
	495	24
	520	23
	545	22
	600	20
	700	17
	750	16
	760	16
	800	15
	900	***

Chassi	Esp.	Linha
11430	450	25
	495	23
	520	22
	545	21
	600	19
	710	16
	760	15
	760	15
	800	***
	900	13

Chassi	Esp.	Linha
10970	450	24
	495	22
	520	21
	545	20
	610	18
	695	16
	745	15
	760	***
	800	14
	900	***

Chassi	Esp.	Linha
10450	450	23
	495	21
	520	20
	550	19
	600	***
	705	15
	750	14
	760	14
	805	13
	900	12

Chassi	Esp.	Linha
10020	450	22
	500	20
	525	19
	555	18
	595	17
	710	14
	750	13
	760	***
	800	12
	900	11

Chassi	Esp.	Linha
9600	450	21
	500	19
	530	18
	560	17
	600	16
	695	14
	750	13
	755	13
	800	12
	900	11

Chassi	Esp.	Linha
9070	450	20
	500	18
	530	17
	550	16
	605	15
	695	13
	750	12
	760	12
	800	***
	910	10

Chassi	Esp.	Linha
8360	455	18
	490	17
	520	16
	555	15
	600	14
	705	12
	755	11
	760	11
	800	***
	900	***

Chassi	Esp.	Linha
7890	455	17
	490	16
	525	15
	560	14
	605	13
	705	11
	750	***
	760	***
	800	10
	900	9

Chassi	Esp.	Linha
7460	455	16
	495	15
	525	14
	560	13
	610	12
	695	11
	750	10
	760	10
	800	***
	900	***

Chassi	Esp.	Linha
6975	455	15
	495	14
	530	13
	550	***
	600	***
	705	10
	750	***
	760	***
	800	9
	910	8

Chassi	Esp.	Linha
6500	455	14
	495	13
	525	***
	545	12
	595	11
	710	9
	745	9
	760	***
	810	8
	900	***

Chassi	Esp.	Linha
6050	455	13
	500	12
	525	***
	550	11
	605	10
	700	***
	750	8
	760	***
	790	8
	910	7

Chassi	Esp.	Linha
5550	450	12
	500	11
	530	10
	550	10
	605	9
	695	8
	750	***
	760	***
	800	7
	900	***

➤ Para cada plataforma, classificada por tamanho de chassi (1º coluna da tabela), existe de 4 a 10 espaçamentos possíveis, de 450, 500, 525, 550, 600 700, 750, 800 e 900 mm.

➤ A 2º coluna mostra os espaçamentos entrelinhas (em mm) e a 3º coluna mostra a quantidade de linhas.

➤ Os asteriscos *** indicam espaçamentos que não conseguem se obter.

➤ A variação do número de linhas, desde a plataforma com chassi 5550 até a plataforma 12000, depende dos espaçamentos adotados.

Exemplos:

Para espaçamento de 450 mm, a variação é de 12 a 26 linhas. Para o espaçamento de 900 mm, a variação é de 07 a 13 linhas.

Exemplo de alteração de espaçamento: plataforma com chassi 9600 com 21 linhas e espaçamento alterado de 45 para 75 cm: a quantidade de linhas reduz-se de 21 para 13, ou seja, devem ser removidas 08 unidades de colheita.

Procedimento:

OBSERVAÇÃO:

Efetue esta operação em local plano, firme e nivelado.

a) Definida a configuração, entre em contato com a GTS do Brasil e informe:

- O modelo do chassi.
- O número de linhas original.
- O número de linhas desejado.

A GTS do Brasil então irá lhe fornecer os seguintes elementos:

- Linhas extras (em caso de adição);
- Junções (A, B e C) com as medidas dimensões de espaçamento, fig. 17;
- Porta-bicos (D).

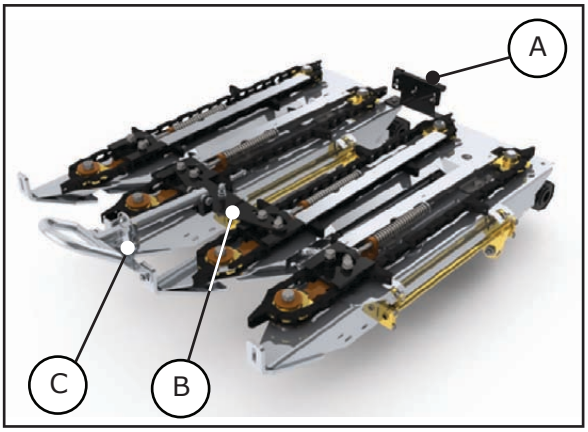


Figura 17

OBSERVAÇÃO:

Os porta-bicos laterais (E) e bicos laterais (F) figura 18, não precisam ser trocados.

b) De posse do novo Kit de peças (A, B, C e D), acople a plataforma conforme instruções do tópico 4.0 - "Preparação e Regulagens da Plataforma", item 4.1 - "Acoplamentos da Plataforma".

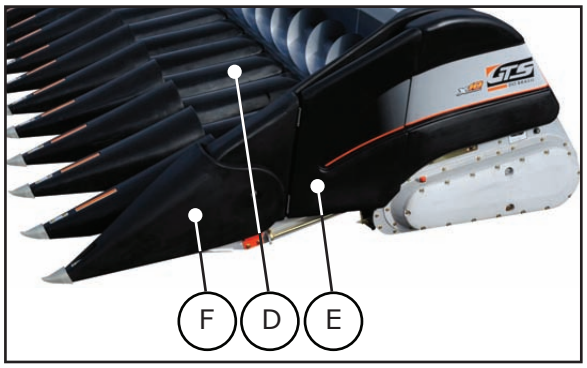


Figura 18

Atenção:

1. Para evitar o risco de acionamento acidental da Plataforma, não engate o(s) cardan(s) de acionamento da mesma na colheitadeira.
2. Lembre-se: sempre instale a trava de segurança nos cilindros de levante da colheitadeira.

OBSERVAÇÃO:

A primeira etapa consiste em remover os 2 eixos sextavados de acionamento das unidades de colheita, nos dois lados da plataforma, conforme segue:

Transmissão com banho de óleo:

c) Esgote o óleo, soltando o bujão (1), retire os parafusos (2) e remova a tampa (3), figura 19.

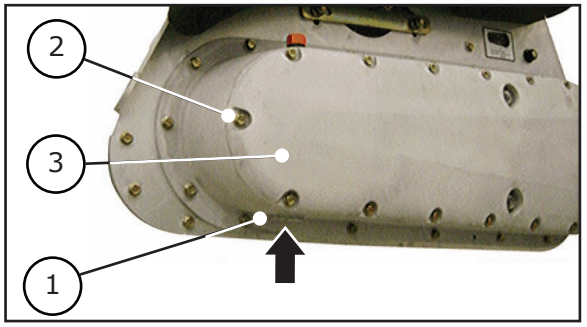


Figura 19

d) Solte a engrenagem tensora (4) e remova a corrente (5), figura 20.
e) Solte a porca (6) e remova a engrenagem (7) figura 20.
f) Retire o mancal com o rolamento e remova o eixo sextavado.
g) Remova as três junções (A, B e C) de todas as linhas de recolhimento, figura 17.
h) Suspenda a plataforma com a colheitadeira e não se esqueça de instalar a trava nos cilindros de levante.
i) Por baixo da plataforma, solte todas as porcas de travamento (8), figura 21.

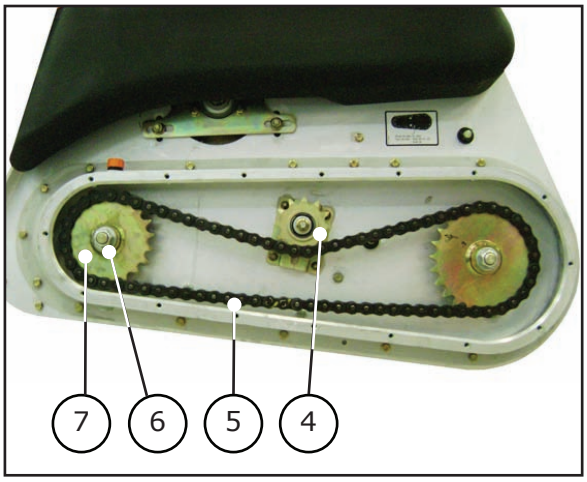


Figura 20

- No caso de retirada de linhas:
Remova os parafusos (9). Posteriormente solte todos os parafusos de travamento (9) mantendo a unidade de colheita apoiada na parte dianteira.

- No caso de adicionar linhas:
Desloque as unidades de colheita sobre a viga (10) até que haja espaço para encaixar as linhas adicionais.

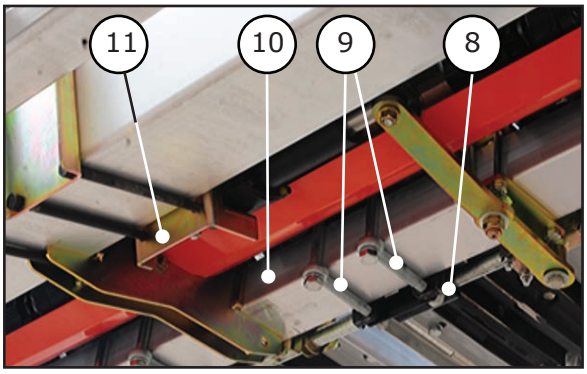


Figura 21

Dependendo do espaçamento desejado, o item (11) pode ser ajustável sobre a viga (10). Para isso, desloque para a direita ou esquerda.
j) Instale os parafusos e porcas (08 e 09) fig. 21.

➡ **OBSERVAÇÃO:**
Não aperte estas porcas, por enquanto.

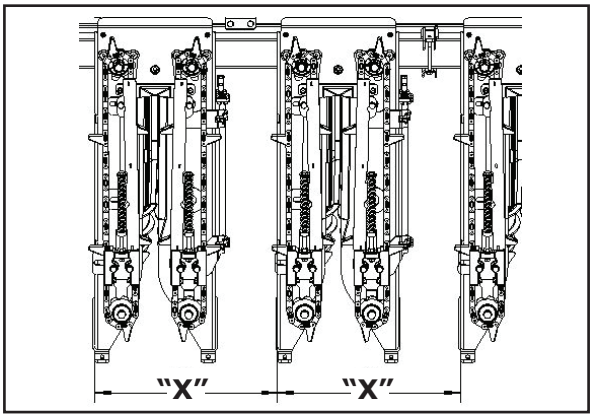


Figura 22

k) Iniciando como referência o centro da máquina, desloque as linhas para a posição correspondente ao espaçamento desejado. O espaçamento (medida X) é a distância (em cm) entre os centros dos canais de entrada dos pés de milho, ver figura 22.
l) Após posicionar todas as unidades de colheita e antes de apertar as peças (08 e 09) dos travamentos, monte as junções (A, B e C) da figura 17, fornecidas no KIT para o novo espaçamento.
Montadas as junções (A, B e C), aperte as peças (08 e 09) figura 21, travando as unidades de colheita em suas posições.
m) Reinstale os componentes de acionamento das unidades de colheita: eixos, engrenagens, correntes e tensores da corrente. Reapertar todos os parafusos da tampa.

5.2 - Transformação de Acoplagem

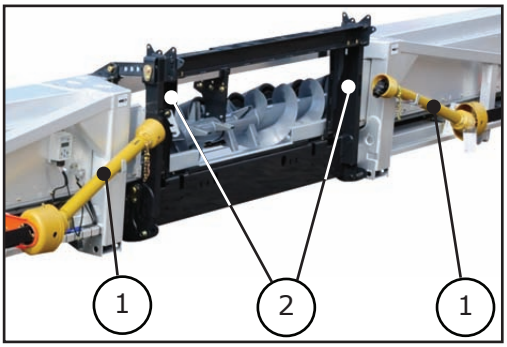


Figura 23

OBSERVAÇÃO:

Sempre que a plataforma for utilizada numa colheitadeira diferente, reveja estas regulagens. O acionamento mecânico da plataforma, na maioria dos casos é feita através de dois cardans (1), um em cada lado para colheitadeiras que possuem acionamento bilateral.

Excepcionalmente, em casos onde a colheitadeira possui eixo de acionamento apenas no lado esquerdo do canal, adota-se somente um cardan do lado esquerdo, figura 23.

5.3- Plataforma acoplada na colheitadeira

Atenção:

O tráfego de máquinas agrícolas em estradas é uma prática perigosa e não recomendada em muitas condições e/ou regiões. Assim, a GTS do Brasil NÃO se responsabiliza, em hipótese alguma, por quaisquer consequências resultantes desta prática. O que determina a possibilidade ou não de conduzir a máquina rodando em certos trechos de estradas, são as Normas de Trânsito vigentes no local. Consulte o manual da sua colheitadeira quanto a isso e certifique-se de que a mesma está adequada às Normas, tal como uso de balizas sinalizadoras, luzes indicadoras de direção (pisca-pisca), reboque para transporte da plataforma, triângulo refletor, luzes de tráfego, etc. Para conduzir a máquina com plataforma na estrada, recomenda-se o uso de um reboque. Neste caso, atente para a correta fixação da plataforma e o engate do reboque na colheitadeira. A velocidade deve ser compatível com a segurança, mas nunca deverá ultrapassar 20 km/h.

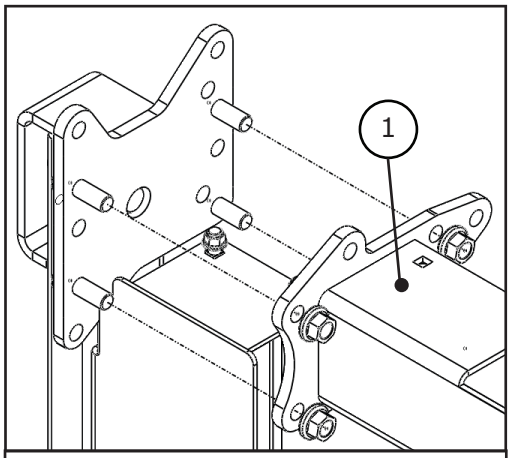
5.4 – Montagem dos Espelhos

A largura dos "espelhos" (2) figura 23, também variam conforme o modelo de colheitadeira. Ver no catálogo de peças, seção "ACOPLAMENTOS", o apropriado para sua colheitadeira.

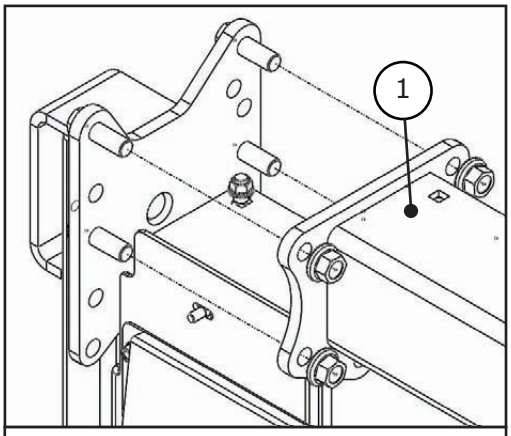
5.5 – Regulagem da travessa

O ângulo e a altura da Travessa (1) das plataformas, figuras ao lado, são reguladas conforme o modelo de colheitadeira.

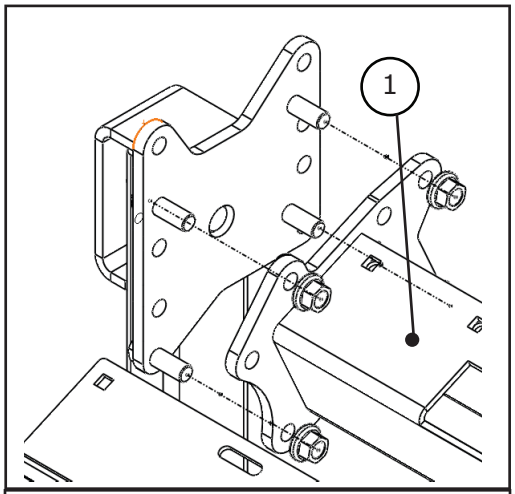
Posição de montagem para cada modelo de Colheitadeira:



CASE AFX 8010/8120/7120
CASE 2566/2688/2799 FEEDER 2000
NH CR 9060–TR98 CS 660–TC 59 ESP.
SLC – JD STS



MASSEY FERGUSON 9690/9790
AGCO 2000/MF5650 Advanced
VALTRA BC4500/6500/7500



CASE 2366/2388/2399
CASE 2566/2688/2799 FEEDER 1000

6 - Operação

6.1 - Transporte da Plataforma

Plataforma Desacoplada

Deve ser transportada por caminhão ou carreta, na posição ilustrada na figura 24.
A estrutura da máquina deve ser presa à carroceria com cabos de aço ou cintas apropriadas para o transporte, evitando o deslocamento.

Figura 24

OBSERVAÇÃO:

O içamento da plataforma sempre deve ser feito pelo acoplamento, com dispositivo conforme figura 26. Antes de suspender a plataforma, coloque os bicos (1) e (2) na posição conforme indica a figura 25.

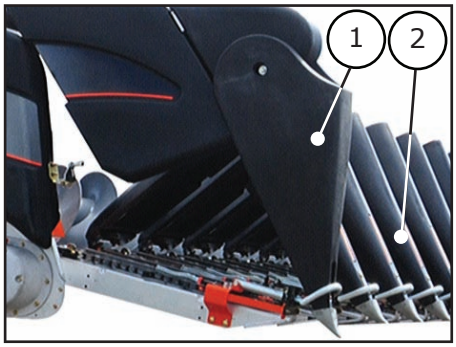


Figura 25

Dispositivo de Carregamento

Para suspender a plataforma com segurança, utilizar o dispositivo (3) para içar, figura 26.

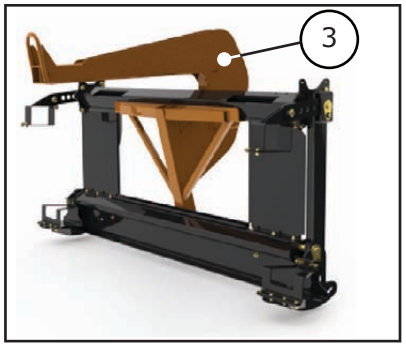


Figura 26

6.2 - Operação Passo a Passo

Certifique-se de que as regulagens da colheitadeira e da plataforma estão adequadas às condições de acordo com a colheita.
Engate a plataforma em local plano e firme.
Conduza a colheitadeira até a lavoura, observando sempre as recomendações de segurança envolvidas, leia o ítem 5.3 - "Plataforma acoplada a colheitadeira".

Importante:
Antes de iniciar a operação, certifique-se de que todos os bicos das linhas de recolhimento estejam travados. Para isso:

Levante os bicos e remova a cupilha (1);
Encaixe as partes (2 e 3);
Reinstale a cupilha (1), figura 27.

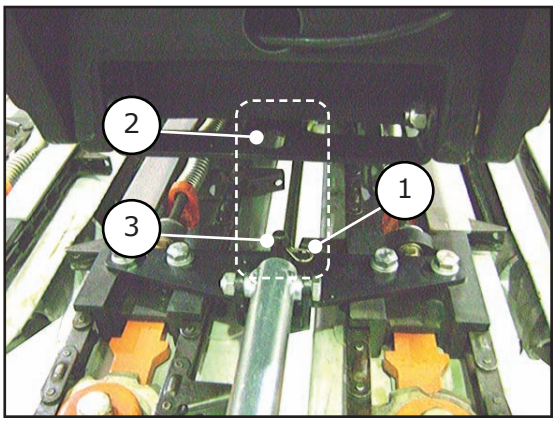


Figura 27

A partir daí, consulte o manual da sua colheitadeira sobre como proceder na colheita.

7 - Instruções de Manutenção e Conservação

7.1 - Manutenção das Correntes

Atenção:
Qualquer manutenção deve ser feita com a máquina desligada. De preferência, desengate o(s) cardan(s) de acionamento da Plataforma. Ler ítem 2 - "Recomendações de Segurança".

Lubrificação:

Todas as correntes encontradas na plataforma devem ser verificadas a cada 5 horas de trabalho ou pelo menos uma vez ao dia, com óleos recomendados a seguir. Use uma almotolia para lubrificar.

OBSERVAÇÃO:
As correntes recolhedoras das linhas não devem ser lubrificadas em hipótese alguma.

Óleo recomendado: **Agrolub - 05 Bardhal**

Verificação da folga (correntes de acionamento):

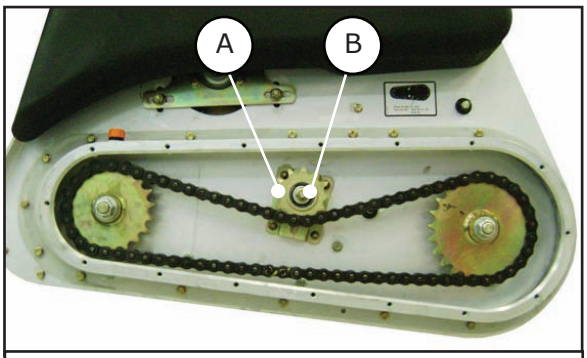
A folga das correntes de acionamento da plataforma deve ser verificada a cada 50 horas de trabalho ou pelo menos uma vez por semana. Para isso, pressione-as com o polegar no ponto central da distância entre as engrenagens.
A folga recomendada para cada corrente está descrita nas próprias imagens.

Ajuste da folga (correntes de acionamento):

Existem dois tipos de tensionadores:

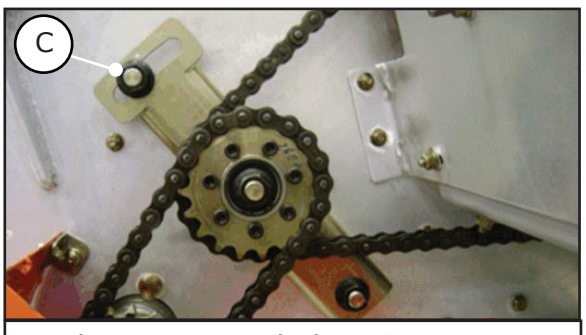
Roda dentada (A) figura 28:
Para ajustar a folga da corrente, retire a tampa, solte a porca de fixação (B) e desloque a roda dentada (A) até a posição adequada.

Esticador do caracol e da embreagem (C) figura 29: para ajustar a tensão desta corrente, altere o ponto de encaixe conforme a tensão necessária.



Folga Recomendada: 10 a 12 mm

Figura 28



Folga Recomendada: 05 a 12 mm

Figura 29

Troca das correntes de acionamento:

Para remover qualquer uma das correntes, solte o respectivo tensionador conforme descrito anteriormente. Após montar uma corrente nova, ajuste a folga recomendada em cada caso.
Faça também a lubrificação, usando o lubrificante recomendado.

Nota:
Ao chegar ao período de entressafra, remova todas as correntes de acionamento da Plataforma, lave-as com querosene ou óleo diesel e após deposite-as numa vasilha com óleo lubrificante, onde deverão permanecer até a próxima safra.

Adição ou Subtração de Elos (correntes de acionamento):

Ao adicionar ou remover elos, observe para que o grampo do elo de emenda fique com a abertura virada para o lado oposto ao sentido de giro da corrente, conforme mostra a figura 30.

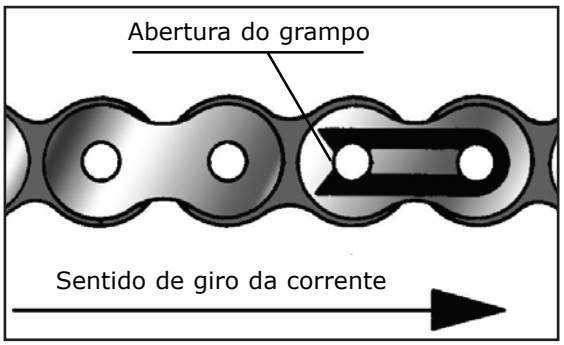


Figura 30

A lubrificação da corrente de transmissão lateral esquerda é feita através do tampão de abastecimento (1). Para isso, remova o bujão de drenagem (2) figura 31 e complete até esse nível. Utilize o óleo recomendado a seguir.

Lubrificação Transmissão Lateral com banho de óleo.

A cada 100 horas de operação da plataforma, deve ser inspecionado o nível de óleo lubrificante da transmissão lateral. Para isso, deve-se posicionar a plataforma no chão, sendo em um local plano, aguardar alguns instantes para que o óleo se deposite no fundo e verificar o nível pelo visor (A) figura 31, conforme instrução do adesivo.

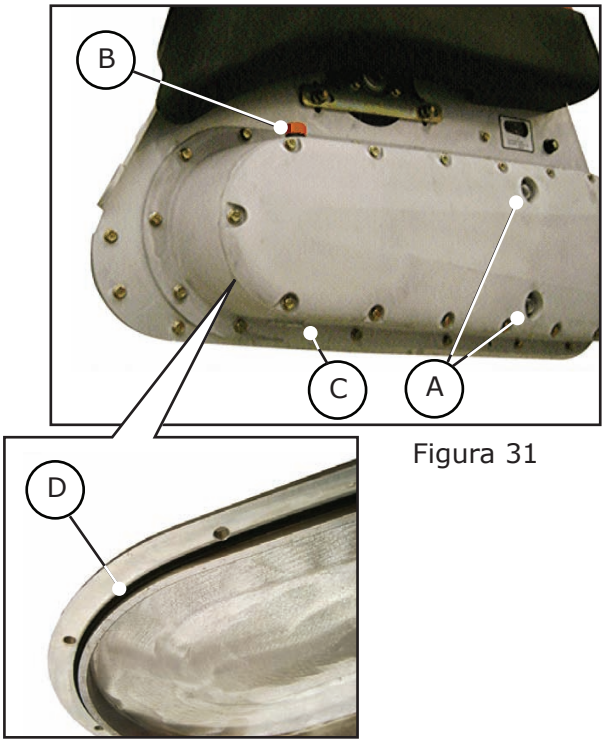


Figura 31

- Visor nível do óleo (A);
- Tampão de abastecimento e respiro (B);
- Bujão de drenagem do óleo (C);
- Borracha nitretada de vedação (D).

Óleos Recomendados: **SAE 85 W 140- SAE 90**

Trocar o óleo a cada 700 Horas ou 12 meses, o que ocorrer primeiro.

Correntes Recolhedoras

Verificação e ajuste da tensão:

A tensão de trabalho destas correntes é ajustada através da mola (2). A tensão está correta quando o comprimento desta mola for de 180 mm medidos, conforme mostrado na figura 33.

Para ajustar:

a) Coloque os bicos na posição de manutenção, conforme figura 32.

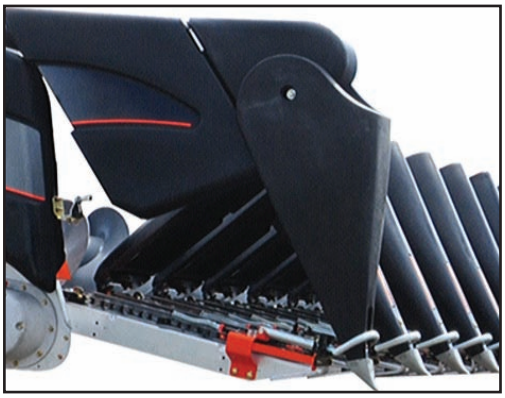


Figura 32

b) Solte a contra porca (1) e aperte a porca (2) até obter a medida correta da mola (3). Após, reaperte a contra porca (2), figura 33.

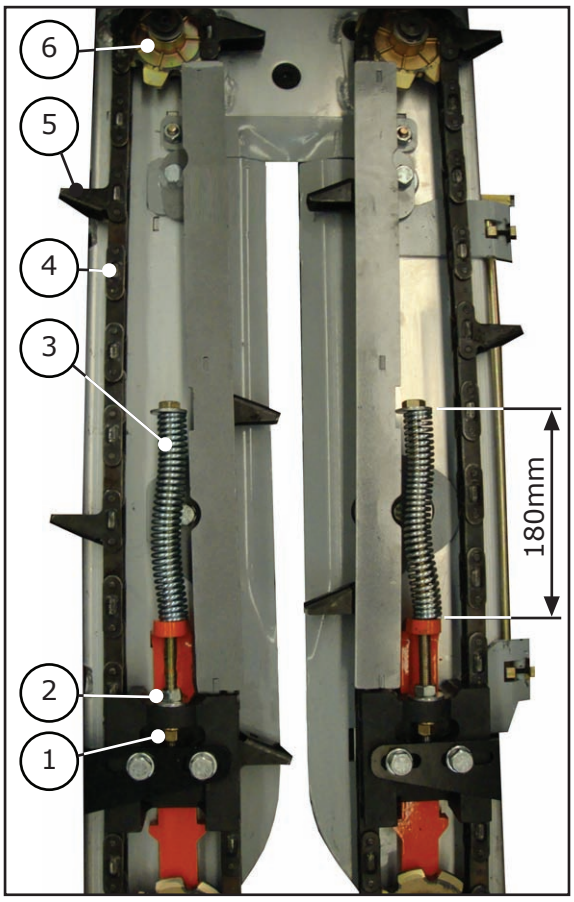


Figura 33

OBSERVAÇÃO:

O tensionamento através de carga de mola possui tripla função - manter a corrente tensionada, compensar os desgastes normais de trabalho e amortecer impactos em caso de penetração de objetos estranhos na corrente.

Sincronismo das correntes Recolhedoras:

As correntes (4) possuem aditamentos (5). O sincronismo consiste em montar as correntes nas rodas dentadas (6) de modo que os aditamentos fiquem intercalados entre si (conforme mostrado na figura 33) e nunca frente a frente.

A função deste sincronismo é estabelecer um distanciamento entre os dedos (5) para evitar possíveis choques entre as pontas dos mesmos e garantir um melhor arraste das espigas.

7.2 - Pontos de Lubrificação

Periodicidade:

Conforme consta na indicação dos adesivos.
Pontos para aplicação de graxa:

- Embreagem Linha - Indicação (A), fig. 34
- Embreagem - Indicação (B), fig.35
- Cardan - Indicação (C), figura 36

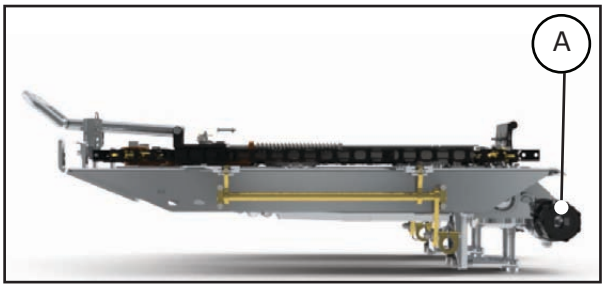


Figura 34

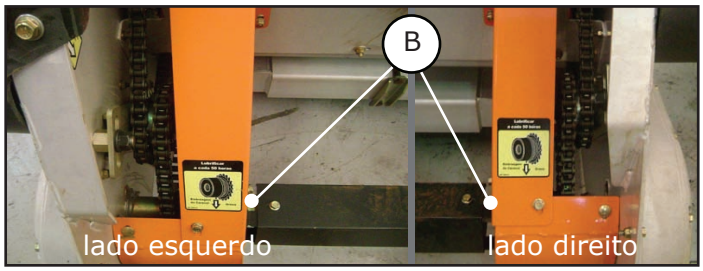


Figura 35

Figura 36

Nota:
Ao chegar no período de entressafra, lubrifique todos estes pontos, faça a Plataforma funcionar por 2 ou 3 minutos para que a graxa possa penetrar e então guarde-a em local coberto para que fique protegida das intempéries.

7.3 - Manutenção de Eixos e Cardans

Procedimento para desmontagem da proteção:

a) Retire o parafuso (1), gire a capa sanfonada até alinhar a cavidade existente na mesma com o trava (2), ver figura 37.

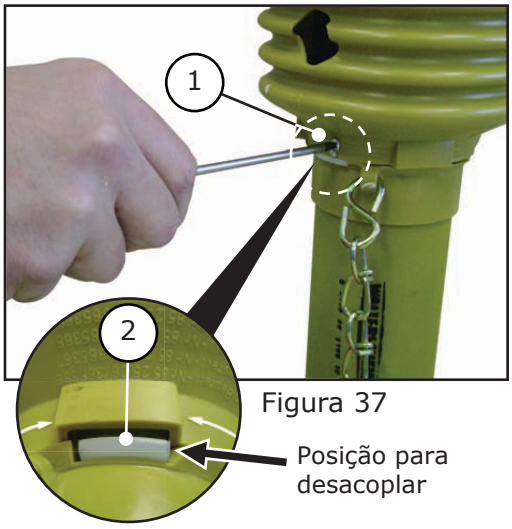


Figura 37

b) Remover a capa sanfonada (3) e desmontar as partes (tubo e barra), figura 38.

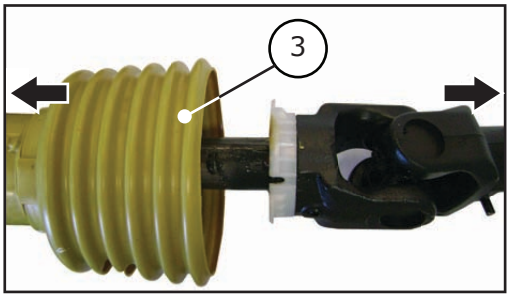


Figura 38

7.3.1- Lubrificação da Barra do Cardan

a) Lubrifique a barra com graxa de boa qualidade a cada 10 horas de trabalho.

b) Remonte as partes do cardan e recoloque a capa do tubo, figura 39. Depois de encaixado a capa gire para travar.

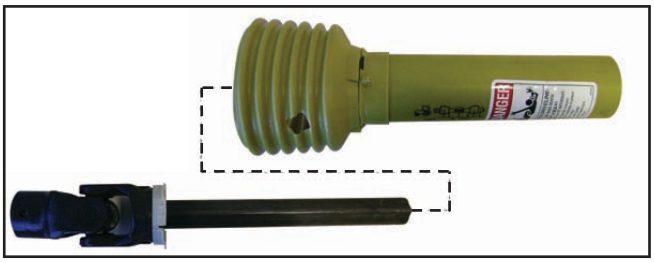


Figura 39

c) Reapertar o parafuso, figura 40.

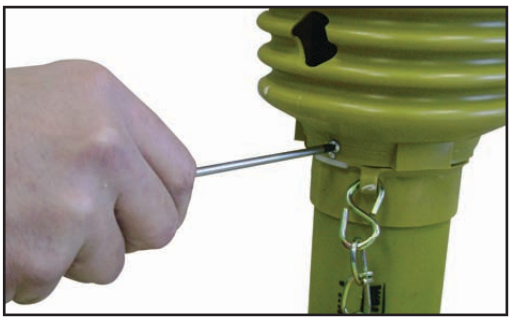


Figura 40

7.3.2- Lubrificação da proteção do cardan

a) Lubrificar no local indicado na figura 41, a cada 10 horas de trabalho de ambos os lados do cardan.

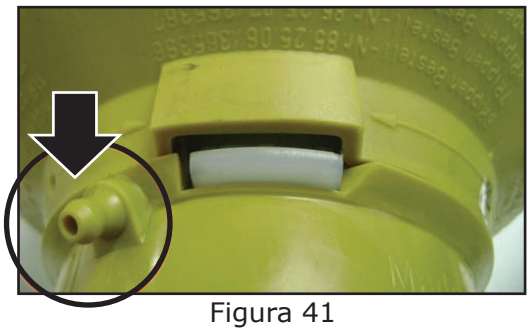


Figura 41

7.3.3- Lubrificação da Cruzeta do Cardan

a) Lubrificar a cada 10 horas de trabalho o pino graxeiro das cruzetas, figura 42.

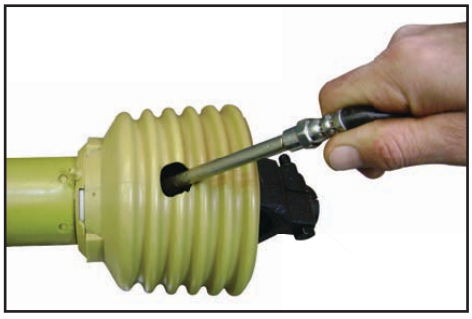


Figura 42

OBSERVAÇÃO:

Verifique a posição correta de montagem das partes do cardan. Os olhais das cruzetas do tubo e da barra devem apontar para a mesma direção, conforme figura 43.

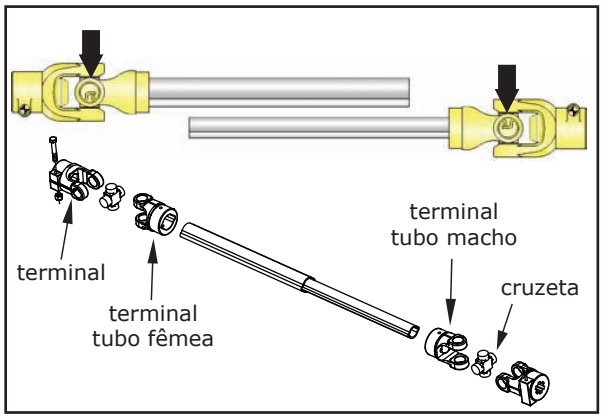


Figura 43

Nota:

1- Certifique-se do completo travamento das travas e cones.
Se necessário, faça uma leve pressão para possibilitar o engate;

2- Lubrifique também o pino graxeiro das cruzetas dos cardans.

7.4 - Conservação da Caixa de Transmissão

Atenção:

Qualquer manutenção deve ser feita com a máquina desligada. De preferência, desengate o(s) cardan(s) de acionamento da plataforma. Ler ítem 2 - "Recomendações de Segurança".

Lubrificante recomendado:

Graxa Mobil Mobilux EP-0

Nível de lubrificante:

O nível deve ser verificado a cada 100 horas de operação, conforme segue:
O nível deve ser medido com a vareta metálica (2) figura 46, que acompanha a plataforma. Para isso, remova o bujão (3) figura 44, localizado entre os portas-bico centrais com uma chave Allen 5/16"e introduza a vareta (2) figura 45, pelo orifício do mesmo.

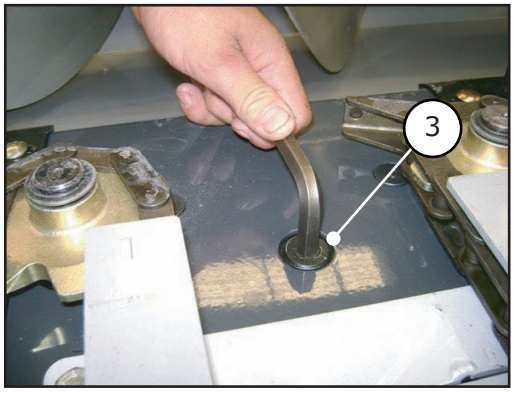


Figura 44

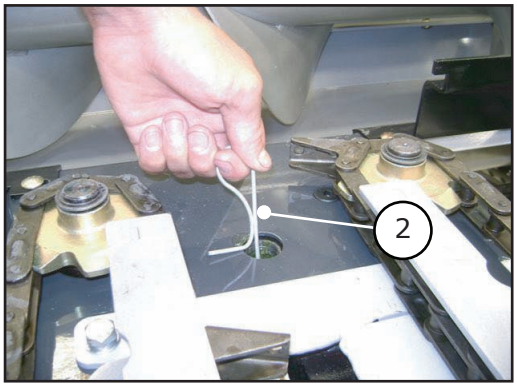


Figura 45

O nível deve atingir a marcação "A" (nível máximo), conforme figura 46, com a plataforma nivelada.

Caixa A: Troque a graxa a cada três anos, 1.200 horas de trabalho ou 2.500 hectares colhidos, o que ocorrer primeiro. Para isso será necessário remover e abrir as caixas.

OBSERVAÇÃO:

Este serviço deve ser executado por pessoal qualificado pela GTS do Brasil.

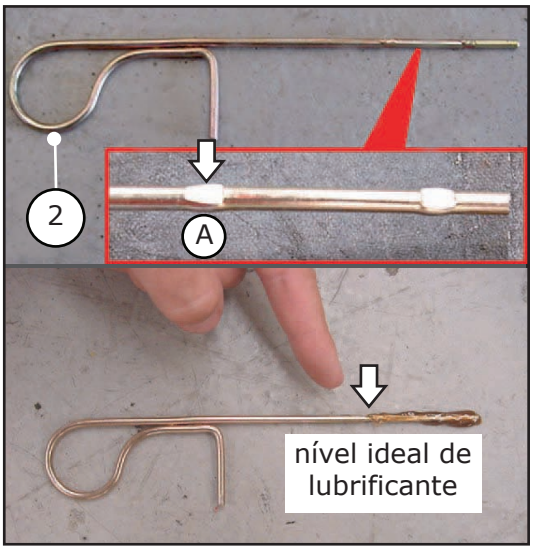


Figura 46

7.5 - Conservação da Embreagem

7.5.a – Embreagem da Transmissão Principal

Nota:

Ao chegar no período de entressafra, lubrifique estes pontos, conforme mostrado nas figuras 47 e 48, faça a plataforma funcionar por 2 ou 3 minutos para que a graxa possa penetrar e então guarde-a em local coberto para que fique protegida das intempéries.

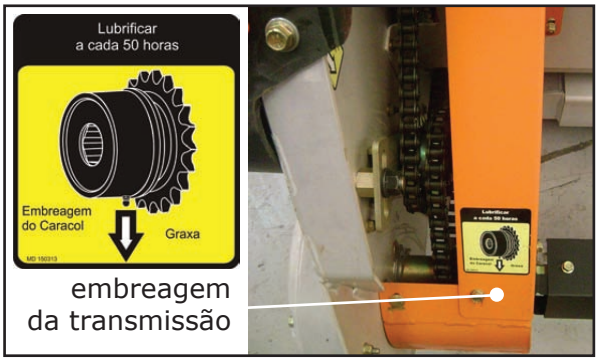


Figura 47

7.5.b – Embreagem da Transmissão da Linha

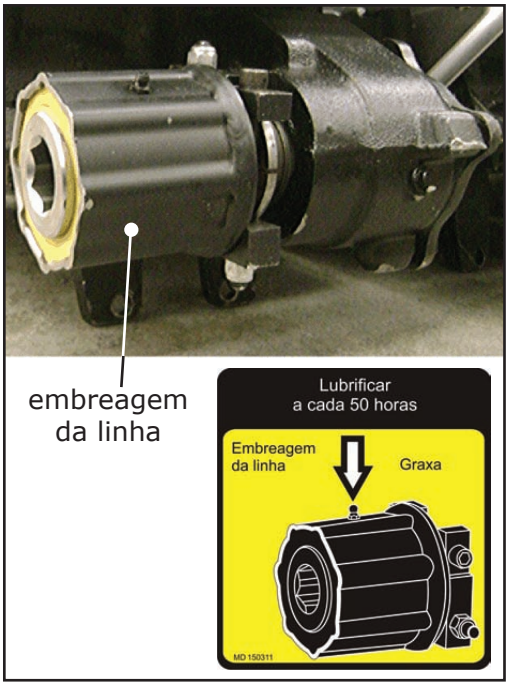


Figura 48

7.6 - Conservação da Plataforma

Após cada dia de trabalho

Tão importante quanto a manutenção preventiva é a conservação. Este cuidado consiste basicamente em proteger o equipamento das intempéries.

Terminado o trabalho diário, adote os cuidados abaixo visando conservar a funcionalidade e evitar futuras manutenções desnecessárias:

- Faça uma lavagem completa da Plataforma (removendo restos de palha, inços e pó) e após deixe-a secar ao sol por um dia, fig. 49;
- Refaça a pintura nos pontos em que houver necessidade, evitando o surgimento de focos de ferrugem;
- Pulverize com óleo ou qualquer outro produto para esta finalidade, veja figura 48.

Muito importante: guarde a plataforma sempre em local seco, protegida do sol e da chuva. Sem este cuidado, não há conservação!

Figura 48

Durante a entressafra

Quando a plataforma de milho for permanecer inativa por um longo período, são necessários alguns cuidados visando obter uma maior vida útil.

Os principais itens a serem observados são:

- Faça uma lavagem completa da plataforma (removendo restos de palha, inços e pó) e após deixe-a secar ao sol por um dia, fig. 49;
- Lubrifique os pontos citados no ítem 7.2 e com os componentes frios, faça a plataforma funcionar por 2 ou 3 minutos para que a graxa possa penetrar e se distribuir uniformemente nos diversos componentes;
- Conserve a plataforma em local seco e coberto, protegido do sol e da chuva;

  Todas as correntes de acionamento devem ser retiradas e lavadas com querosene ou óleo diesel. Após, deposite-as numa vasilha com óleo lubrificante, onde deverão permanecer até a próxima safra;
- Lembre-se que o período de entressafra é o melhor momento para fazer uma revisão preventiva e com isso ficar tranqüilo para a próxima colheita.

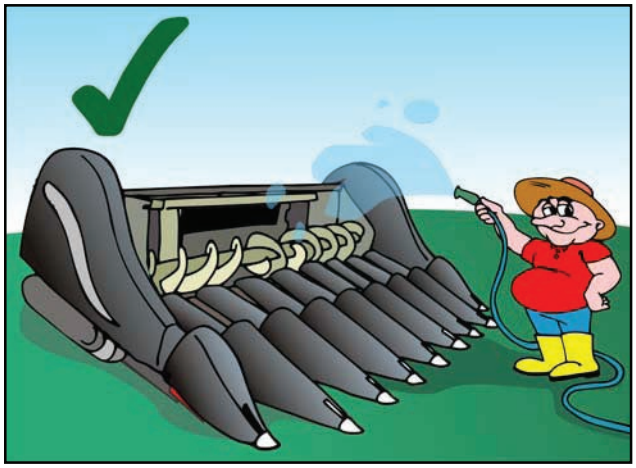


Figura 49

Cuidados no RETORNO ao trabalho

- Todas as correntes de acionamento: deixe escorrer o excesso de óleo das correntes antes da sua instalação. Após, lubrifique-as diariamente;
- Verifique e ajuste, se necessário, a folga de todas as correntes e após lubrifique-as diariamente;
- Verifique o aperto de porcas e parafusos em geral;
- Revise todas as regulagens da Plataforma para adequá-la às condições da lavoura.

8 - Diagnóstico de possíveis anormalidades e soluções

Anormalidade	Possíveis causas	Solução recomendada
1 - Espigas debulhadas nos rolos recolhedores.	1a - Reguladores de entrada ajustados de forma incorreta.	1a - Ajuste os reguladores conforme instruções da página 16.
2 - Perda de espigas na lavoura.	2a - Posição de trabalho da Plataforma em relação ao solo muito alta. 2b - As ponteiras das linhas de recolhimento estão muito altas em relação ao solo. 2c - Velocidade excessiva das correntes Recolhedoras. 2d - Velocidade de avanço da colheitadeira muito alta ou muito baixa.	2a - Procure trabalhar com a Plataforma o mais próximo possível do solo. 2b - Ajuste a altura das ponteiras conforme recomendações da página 17. 2c - Siga as instruções da página 14 para obter uma velocidade (rotação) adequada. 2d - Ajuste o avanço conforme as condições da lavoura e do solo. Se estiver muito rápido, as espigas podem cair antes que sejam recolhidas pelas correntes e se estiver muito lento, as espigas podem cair para a frente da máquina.
3 - Recolhimento de talos de milho.	3a - Reguladores de entrada ajustados de forma incorreta. 3b - Velocidade de deslocamento da colheitadeira muito acelerada em relação à velocidade dos rolos recolhedores. 3c - Ponteiras e/ou rolos recolhedores desgastados.	3a - Ajuste os reguladores conforme instruções da página 16. 3b - No caso da colheitadeira, ajuste sua velocidade de acordo com as condições da lavoura. Se necessário, siga as instruções da página 14 para obter uma velocidade (rotação) adequada dos rolos e da corrente. 3c - Faça a substituição dos mesmos. Se necessário, entre em contato com a Assistência Técnica da GTS.
4 - Embuchamentos.	4a - Velocidade de deslocamento da colheitadeira muito acelerada em relação à velocidade dos rolos recolhedores.	4a - No caso da colheitadeira, ajuste sua velocidade de acordo com as condições da lavoura. Se necessário, siga as instruções da página 14 para obter uma velocidade (rotação) adequada dos rolos e da corrente.

Anormalidade	Possíveis causas	Solução recomendada
4 - Embuchamentos (continuação)	4b - Correntes Recolhedoras estão frouxas.	4b - Ajuste a tensão das correntes conforme instruções da página 24.
	4c - Ervas daninhas estão enrolando nos raspadores dos rolos recolhedores.	4c - Regule a distância entre os raspadores e rolos recolhedores conforme instruções da página 16.
	4d - Os talos do milho quebram nos rolos recolhedores ou nos reguladores de entrada.	4d - Verifique se os reguladores estão centrados em relação aos rolos recolhedores e com mesma distância à partir do centro. Veja a página 15.
	4e - Rolos recolhedores desgastados.	4e - Substitua os rolos. Se necessário, entre em contato com a Assistência Técnica GTS.

Plataforma Colhedora

X10

Catálogo de Peças

GTS DO BRASIL

9. CATÁLOGO DE PEÇAS

Segue em anexo, imagens explodidas das principais partes da máquina, para a melhor identificação de seus componentes.

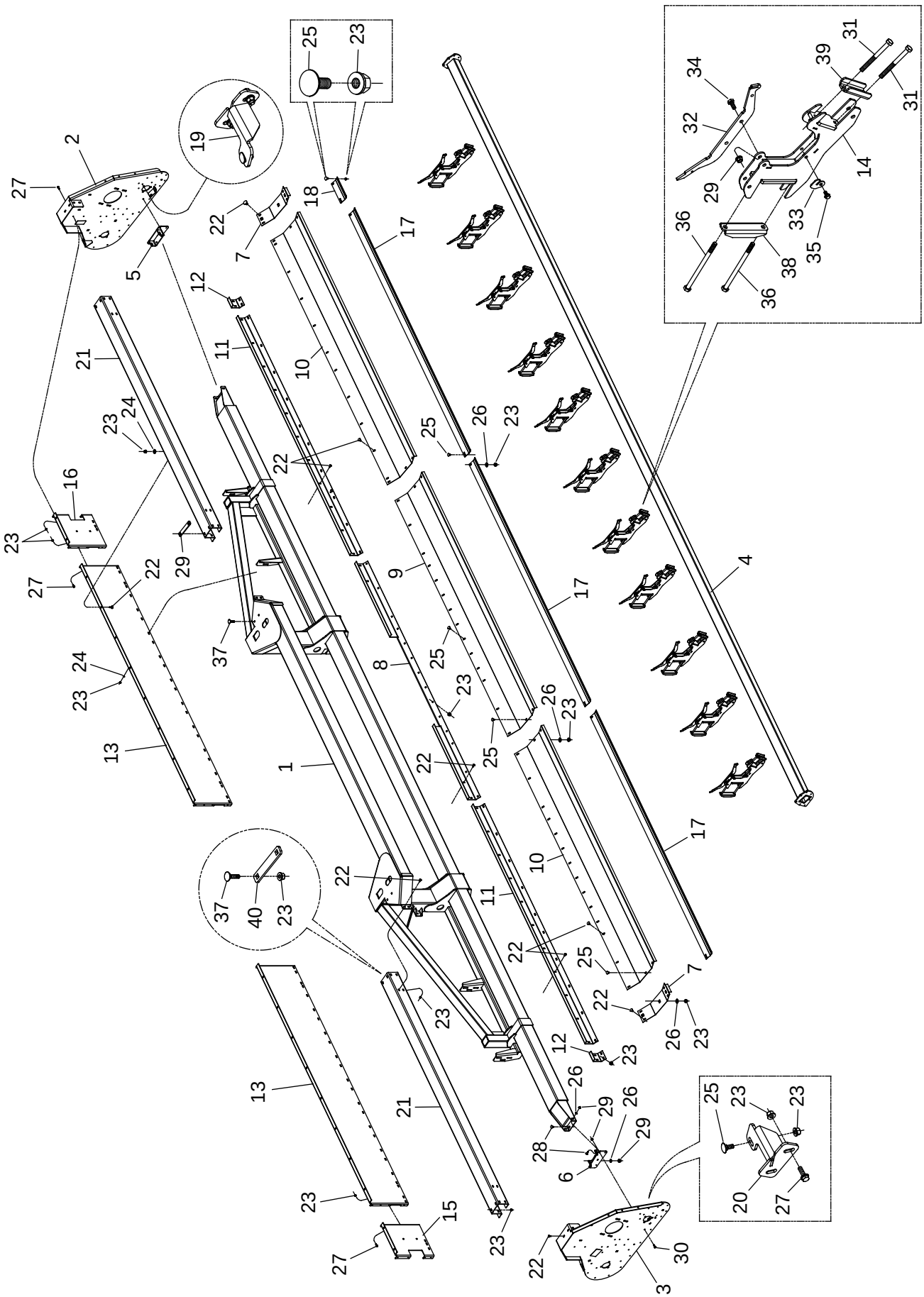
Caso necessite de alguma peça para reposição, proceda da seguinte maneira:

- Identifique o componente a ser substituído nas imagens explodidas.
- Anote o código da peça de acordo com a imagem explodida.

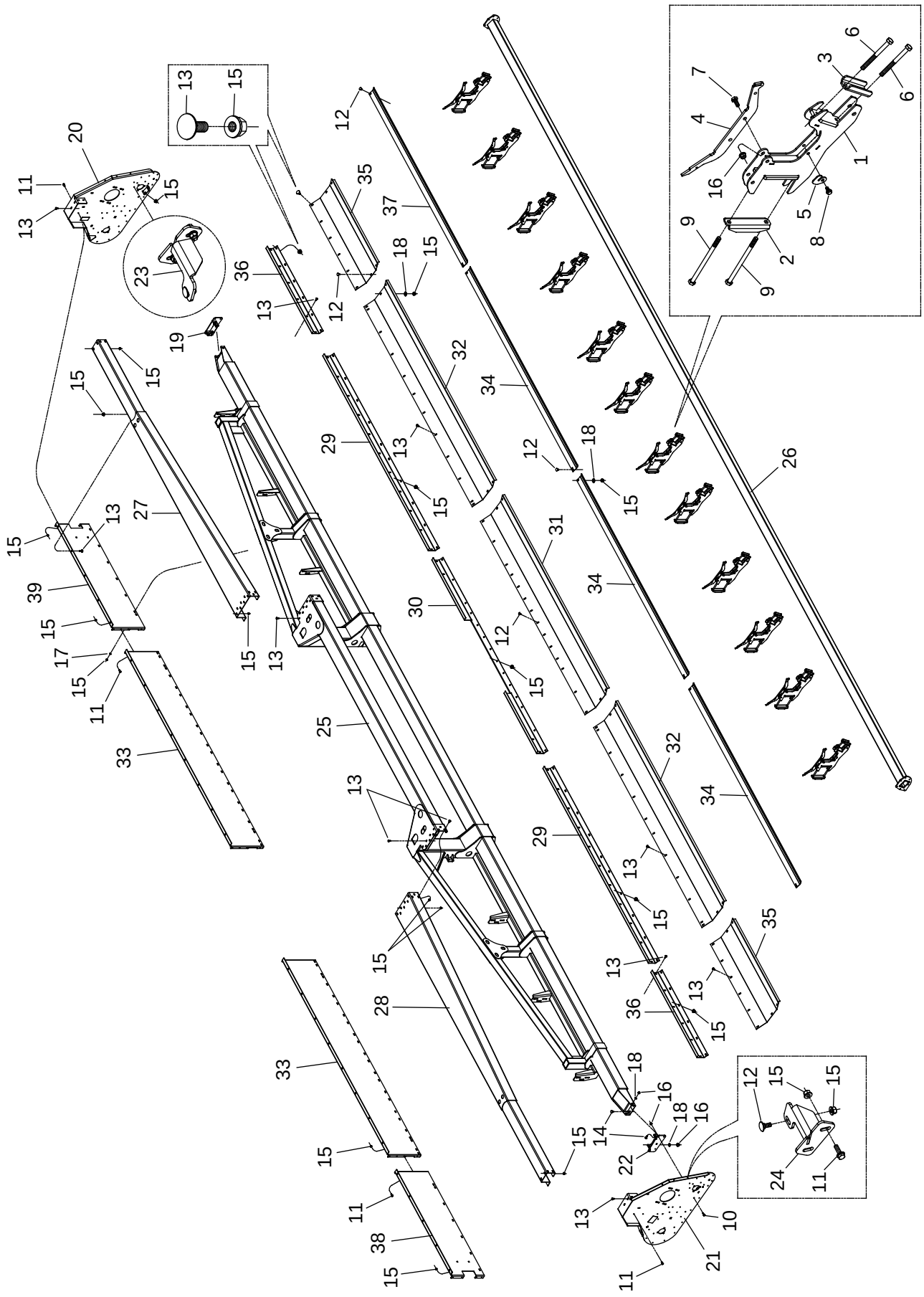
Solicite a quantidade necessária ao Representante Técnico **GTS do Brasil ltda.** mais próximo ou a Revenda de Peças Autorizada **GTS do Brasil ltda.**, informando o código da peça de reposição e a imagem explodida de onde foi retirado o código.

Catálogo de Peças

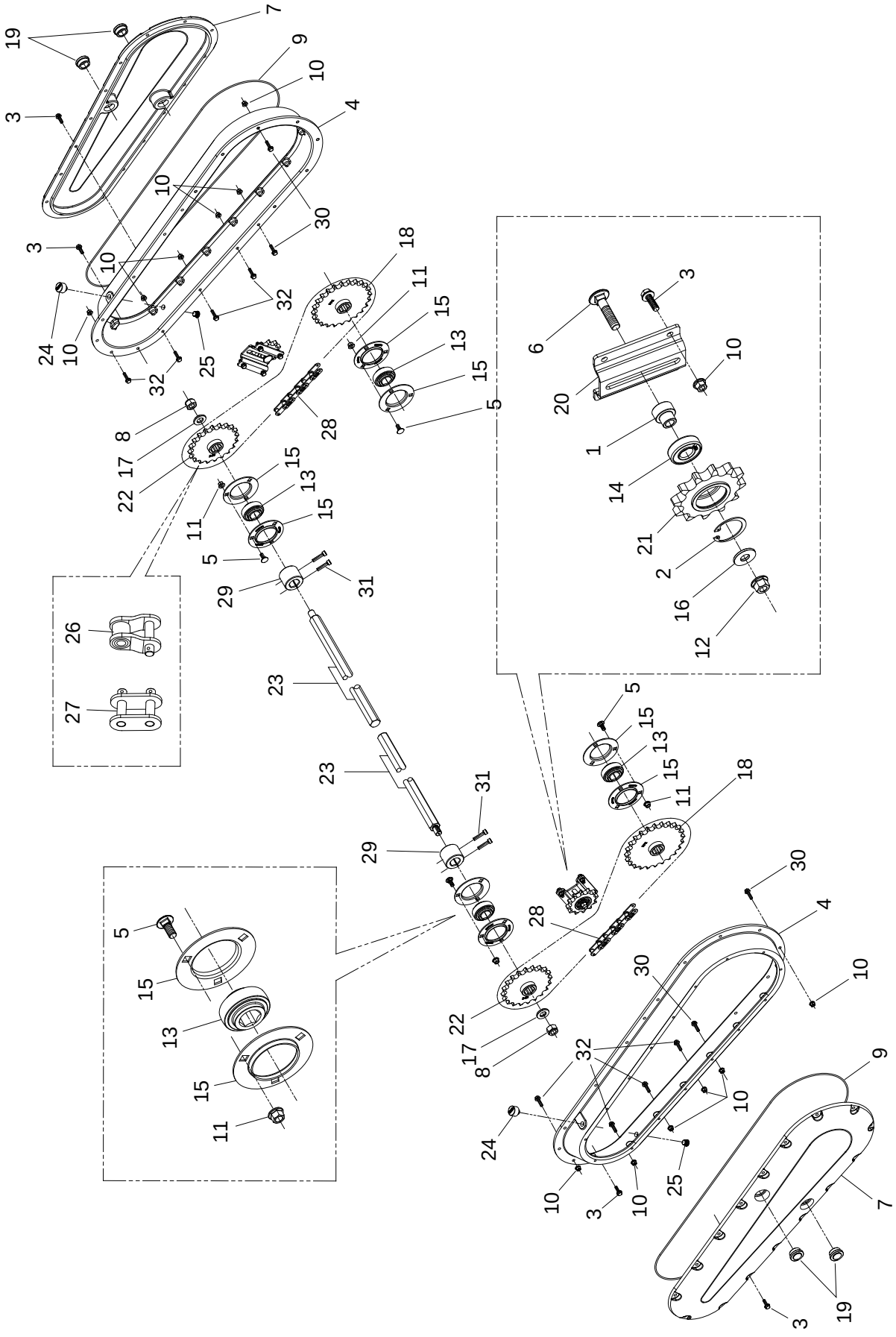
Estrutura Principal 5550 - 9070 34
Estrutura Principal 9600 - 12000 36
Transmissão Linhas 38
Sem-fim Recolhedor 5550 a 6975 40
Sem-fim Recolhedor 7460 a 12000 42
Rolos Recolhedores e Caixa Transmissão 44
Linha Recolhedora 46
Atuador Elétrico 48
Conjunto Elétrico 50
Transmissão Principal Lado Esquerdo e Direito 5550 - 6975 52
Transmissão Principal Lado Esquerdo e Direito 7460 54
Transmissão Principal Lado Esquerdo e Direito 7890 - 9070 56
Transmissão Principal Lado Esquerdo e Direito 9600 - 12000 58
Transmissão Principal - Cardans Padrão 59
Transmissão Principal - Componentes Cardans 60
Porta Bico e Bico Central 45 - 50cm 62
Porta Bico e Bico Central 52,5cm 64
Porta Bico e Bico Central 55 - 60cm 66
Porta Bico e Bico Central 70 - 75 - 76cm 68
Porta Bico e Bico Central 80 - 90cm 70
Porta Bico Lateral Direita e Esquerda 72
Acoplamento CASE 8010-8120-7120-CR9060TC5090-TR98-CS660-TC59ESP 74
Acoplamento CASE 2366 - 2388 - 2399 76
Acoplamento CASE 2688 - 2799 78
Acoplamento JOHN DEERE 80
Acoplamento MF34-38 - AGCO 2000 82
Acoplamento MF9790 - VALTRA BC6500-7500 84
Adesivos X10 - dianteiros 85
Adesivos X10 - traseiros 87
Adesivo X10 89


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40

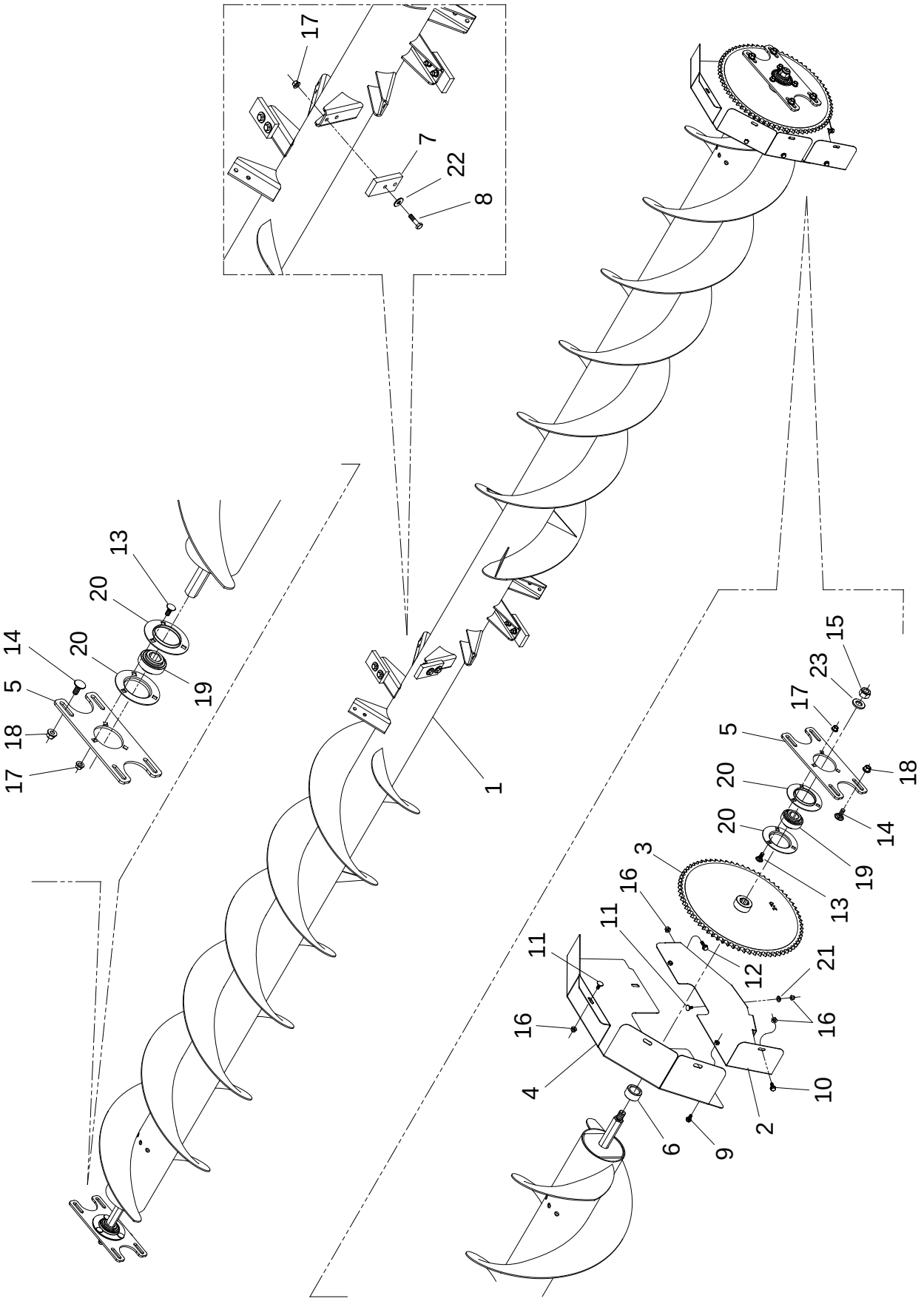
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHASSI							
			5550	6050	6500	6975	7460	7890	8360	9070
01	PM001918	CONJ. SOLD. CHASSI X10 9070								•
01	PM001937	CONJ. SOLD. CHASSI X10 8360							•	
01	PM001938	CONJ. SOLD. CHASSI X10 7890						•		
01	PM001941	CONJ. SOLD. CHASSI X10 7460					•			
01	PM001942	CONJ. SOLD. CHASSI X10 6975				•				
01	PM001943	CONJ. SOLD. CHASSI X10 6500			•					
01	PM001944	CONJ. SOLD. CHASSI X10 6050		•						
01	PM001952	CONJ. SOLD. CHASSI X10 5550	•							
02	PM001973	CONJ. SOLD. LATERAL ESQUERDA	•	•	•	•	•	•	•	•
03	PM001965	CONJ. SOLD. LATERAL DIREITA	•	•	•	•	•	•	•	•
04	PM001919	APOIO LINHA CHASSI 9070								•
04	PM001988	APOIO LINHA CHASSI 8360							•	
04	PM001940	APOIO LINHA CHASSI 7890						•		
04	PM001928	APOIO LINHA CHASSI 7460					•			
04	PM001929	APOIO LINHA CHASSI 6975				•				
04	PM001945	APOIO LINHA CHASSI 6500			•					
04	PM001946	APOIO LINHA CHASSI 6050		•						
04	PM001953	APOIO LINHA CHASSI 5550	•							
05	PM001970	CONJ. SOLD. ACOPLAMENTO LAT. TUBO CHASSI ESQUERDO	•	•	•	•	•	•	•	•
06	PM001967	CONJ. SOLD. ACOPLAMENTO LAT. TUBO CHASSI DIREITO	•	•	•	•	•	•	•	•
07	PS002272	CHAPA DE FUNDO LATERAL CHASSI 9070								•
07	PS002351	CHAPA DE FUNDO LATERAL CHASSI 8360							•	
07	PS002352	CHAPA DE FUNDO LATERAL CHASSI 7890						•		
07	PS002353	CHAPA DE FUNDO LATERAL CHASSI 7460					•			
07	PS002354	CHAPA DE FUNDO LATERAL CHASSI 6975				•				
07	PS002355	CHAPA DE FUNDO LATERAL CHASSI 6500			•					
07	PS002356	CHAPA DE FUNDO LATERAL CHASSI 6050		•						
07	PS002429	CHAPA DE FUNDO LATERAL CHASSI 5550	•							
08	PS002059	COMPLEMENTO RASPADOR CENTRAL	•	•	•	•	•	•	•	•
09	PS002061	CHAPA DE FUNDO CENTRAL	•	•	•	•	•	•	•	•
10	PS002062	CHAPA DE FUNDO INTERMEDIÁRIA								•
11	PS002053	COMPLEMENTO RASPADOR INTERMEDIÁRIO								•
12	PS002309	COMPLEMENTO RASPADOR LAT. CHASSI 9070								•
12	PS002357	COMPLEMENTO RASPADOR LAT. CHASSI 8360							•	
12	PS002358	COMPLEMENTO RASPADOR LAT. CHASSI 7890						•		
12	PS002359	COMPLEMENTO RASPADOR LAT. CHASSI 7460					•			
12	PS002360	COMPLEMENTO RASPADOR LAT. CHASSI 6975				•				
12	PS002361	COMPLEMENTO RASPADOR LAT. CHASSI 6500			•					
12	PS002362	COMPLEMENTO RASPADOR LAT. CHASSI 6050		•						
12	PS002430	COMPLEMENTO RASPADOR LAT. CHASSI 5550	•							
13	PS002478	CHAPA DE FECHAMENTO CENTRAL								•
13	PS002497	CHAPA DE FECHAMENTO CENTRAL CHASSI 8360							•	
14	PM001830	CONJ. SOLD. TRAVESSA	•	•	•	•	•	•	•	•
15	PS002310	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL DIR. 9070								•
15	PS002495	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL DIR. 8360							•	
15	PS002371	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL DIR. 7890						•		
15	PS002373	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL DIR. 7460					•			
15	PS002375	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL DIR. 6975				•				
15	PS002377	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL DIR. 6500			•					
15	PS002379	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL DIR. 6050		•						
15	PS002426	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL DIR. 5550	•							
16	PS002311	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL ESQ. 9070								•
16	PS002496	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL ESQ. 8360							•	
16	PS002372	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL ESQ. 7890						•		
16	PS002374	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL ESQ. 7460					•			
16	PS002376	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL ESQ. 6975				•				
16	PS002378	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL ESQ. 6500			•					
16	PS002380	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL ESQ. 6050		•						
16	PS002427	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL ESQ. 5550	•							
17	PS002075	PROTETOR CATRACA - PADRÃO	•	•	•	•	•	•	•	•
18	PS002312	COMPLEMENTO PROT. CATRACA CHASSI 9070								•
18	PS002387	COMPLEMENTO PROT. CATRACA CHASSI 8360							•	
18	PS002388	COMPLEMENTO PROT. CATRACA CHASSI 7890						•		
18	PS002389	COMPLEMENTO PROT. CATRACA CHASSI 7460					•			
18	PS002390	COMPLEMENTO PROT. CATRACA CHASSI 6975				•				
18	PS002391	COMPLEMENTO PROT. CATRACA CHASSI 6500			•					
18	PS002392	COMPLEMENTO PROT. CATRACA CHASSI 6050		•						
18	PS002428	COMPLEMENTO PROT. CATRACA CHASSI 5550	•							
19	PM001845	CONJ. SOLD. SUPORTE ESQUERDO CHAPA DE FUNDO	•	•	•	•	•	•	•	•
20	PM001846	CONJ. SOLD. SUPORTE DIREITO CHAPA DE FUNDO	•	•	•	•	•	•	•	•
21	PS002281	TIRANTE CHASSI 9070								•
21	PS002472	TIRANTE CHASSI 8360							•	
21	PS002364	TIRANTE CHASSI 7890						•		
21	PS002365	TIRANTE CHASSI 7460					•			
21	PS002366	TIRANTE CHASSI 6975				•				
21	PS002367	TIRANTE CHASSI 6500			•					
21	PS002368	TIRANTE CHASSI 6050		•						
21	PS002425	TIRANTE CHASSI 5550	•							
22	MD020203	PARAFUSO FRANCÊS M8x25	•	•	•	•	•	•	•	•
23	MD040027	PORCA SEXTAVADA M8	•	•	•	•	•	•	•	•
24	MD170002	ARRUELA LISA M8	•	•	•	•	•	•	•	•
25	MD020202	PARAFUSO FRANCÊS M8x20	•	•	•	•	•	•	•	•
26	MD170003	ARRUELA LISA M10	•	•	•	•	•	•	•	•
27	MD020069	PARAFUSO SEXTAVADO M8x25	•	•	•	•	•	•	•	•
28	MD020215	PARAFUSO FRANCÊS M10x30	•	•	•	•	•	•	•	•
29	MD040028	PORCA SEXTAVADA M10	•	•	•	•	•	•	•	•
30	MD020015	PARAFUSO SEXTAVADO M10X30	•	•	•	•	•	•	•	•
31	MD020065	PARAFUSO SEXTAVADO M12x130	•	•	•	•	•	•	•	•
32	PS002206	SUPORTE CHAPA DE FUNDO	•	•	•	•	•	•	•	•
33	PS002078	TRAVA	•	•	•	•	•	•	•	•
34	MD020014	PARAFUSO SEXTAVADO M10x25	•	•	•	•	•	•	•	•
35	MD020067	PARAFUSO SEXTAVADO M8x16	•	•	•	•	•	•	•	•
36	MD020107	PARAFUSO SEXTAVADO M12X200	•	•	•	•	•	•	•	•
37	MD020204	PARAFUSO FRANCÊS M8x30	•	•	•	•	•	•	•	•
38	PS002046	ABRAÇADEIRA TUBO PRINCIPAL	•	•	•	•	•	•	•	•
39	PS002048	ABRAÇADEIRA TUBO DA LINHA	•	•	•	•	•	•	•	•
40	PS002545	ESPAÇADOR DO TIRANTE	•	•	•	•	•	•	•	•


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39

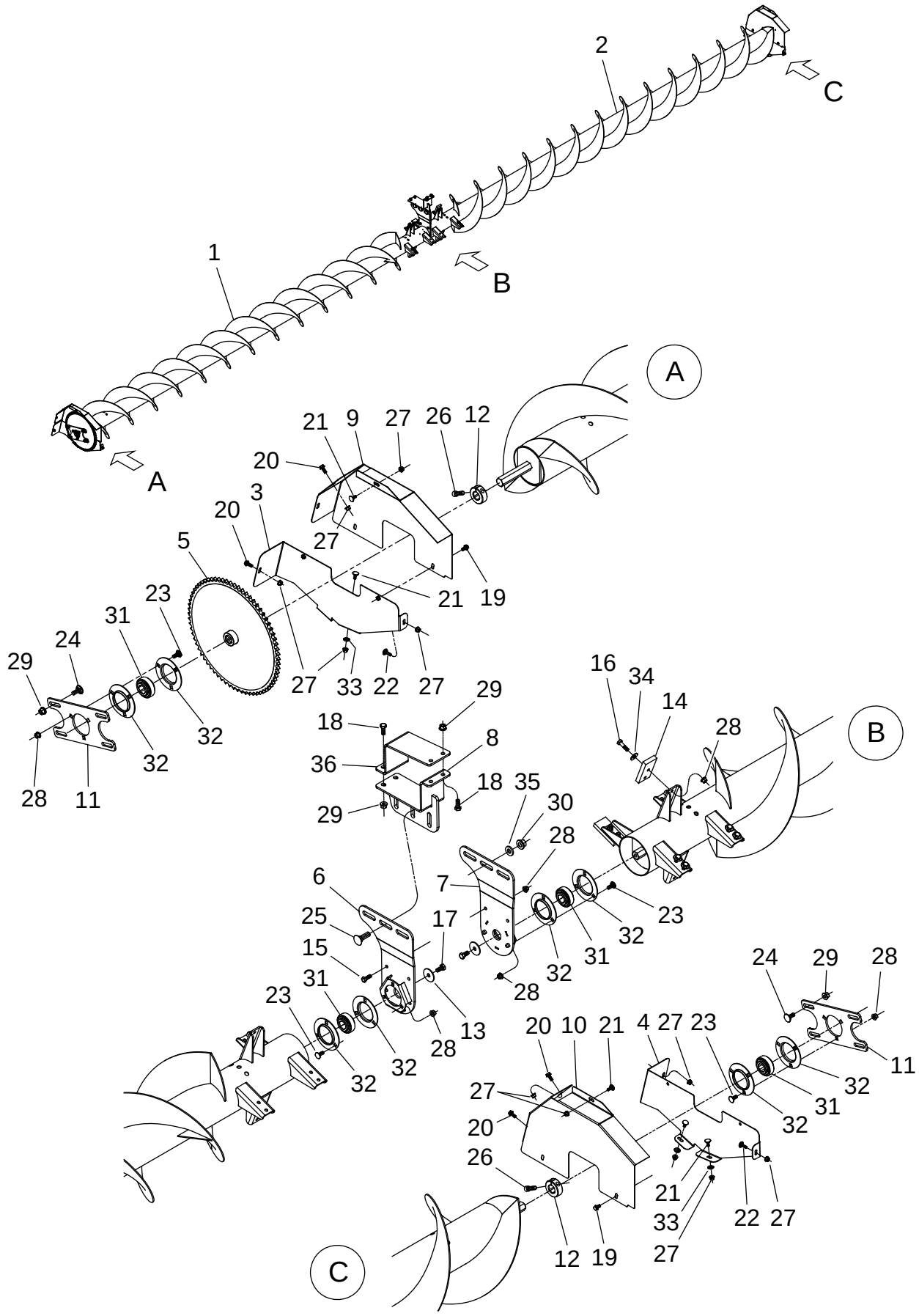
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHASSI					
			9600	10020	10450	10970	11430	12000
01	PM001830	CONJ. SOLD. TRAVESSA	•	•	•	•	•	•
02	PS002046	ABRAÇADEIRA TUBO PRINCIPAL	•	•	•	•	•	•
03	PS002048	ABRAÇADEIRA TUBO DA LINHA	•	•	•	•	•	•
04	PS002206	SUPORTE CHAPA DE FUNDO	•	•	•	•	•	•
05	PS002078	TRAVA	•	•	•	•	•	•
06	MD020065	PARAFUSO SEXTAVADO M12x130	•	•	•	•	•	•
07	MD020014	PARAFUSO SEXTAVADO M10x25	•	•	•	•	•	•
08	MD020067	PARAFUSO SEXTAVADO M8x16 FLANGEADO	•	•	•	•	•	•
09	MD020107	PARAFUSO SEXTAVADO M12X200	•	•	•	•	•	•
10	MD020015	PARAFUSO SEXTAVADO M10x30	•	•	•	•	•	•
11	MD020069	PARAFUSO SEXTAVADO M8x25 FLANGEADO	•	•	•	•	•	•
12	MD020202	PARAFUSO FRANCÊS M8x20	•	•	•	•	•	•
13	MD020203	PARAFUSO FRANCÊS M8x25	•	•	•	•	•	•
14	MD020215	PARAFUSO FRANCÊS M10x30	•	•	•	•	•	•
15	MD040027	PORCA SEXTAVADA M8 COM FLANGE	•	•	•	•	•	•
16	MD040028	PORCA SEXTAVADA M10 COM FLANGE	•	•	•	•	•	•
17	MD170002	ARRUELA LISA M8	•	•	•	•	•	•
18	MD170003	ARRUELA LISA M10	•	•	•	•	•	•
19	PM001970	CONJ. SOLD. ACOPLAMENTO LATERAL TUBO CHASSI ESQUERDO	•	•	•	•	•	•
20	PM001973	CONJ. SOLD. LATERAL ESQUERDA	•	•	•	•	•	•
21	PM001965	CONJ. SOLD. LATERAL DIREITA	•	•	•	•	•	•
22	PM001967	CONJ. SOLD. ACOPLAMENTO LATERAL TUBO CHASSI DIREITO	•	•	•	•	•	•
23	PM001845	CONJ. SOLD. SUPORTE ESQ. CHAPA DE FUNDO	•	•	•	•	•	•
24	PM001846	CONJ. SOLD. SUPORTE DIR. CHAPA DE FUNDO	•	•	•	•	•	•
25	PM001859	CONJ. SOLD. CHASSI X10 12000						•
25	PM001901	CONJ. SOLD. CHASSI X10 11430					•	
25	PM001906	CONJ. SOLD. CHASSI X10 10970				•		
25	PM001888	CONJ. SOLD. CHASSI X10 10450			•			
25	PM001889	CONJ. SOLD. CHASSI X10 10020		•				
25	PM001890	CONJ. SOLD. CHASSI X10 9600	•					
26	PM001983	APOIO LINHA CHASSI 12000						•
26	PM001902	APOIO LINHA CHASSI 11430					•	
26	PM001984	APOIO LINHA CHASSI 10970				•		
26	PM001985	APOIO LINHA CHASSI 10450			•			
26	PM001986	APOIO LINHA CHASSI 10020		•				
26	PM001987	APOIO LINHA CHASSI 9600	•					
27	PM001978	CONJ.SOLD.TIRANTE ESQUERDO CHASSI 12000						•
27	PM001922	CONJ.SOLD.TIRANTE ESQUERDO CHASSI 11430					•	
27	PM001980	CONJ.SOLD.TIRANTE ESQUERDO CHASSI 10970				•		
27	PM001982	CONJ.SOLD.TIRANTE ESQUERDO CHASSI 10450			•			
27	PM001995	CONJ.SOLD.TIRANTE ESQUERDO CHASSI 10020		•				
27	PM001997	CONJ.SOLD.TIRANTE ESQUERDO CHASSI 9600	•					
28	PM001977	CONJ.SOLD.TIRANTE DIREITO CHASSI 12000						•
28	PM001923	CONJ.SOLD.TIRANTE DIREITO CHASSI 11430					•	
28	PM001979	CONJ.SOLD.TIRANTE DIREITO CHASSI 10970				•		
28	PM001981	CONJ.SOLD.TIRANTE DIREITO CHASSI 10450			•			
28	PM001994	CONJ.SOLD.TIRANTE DIREITO CHASSI 10020		•				
28	PM001996	CONJ.SOLD.TIRANTE DIREITO CHASSI 9600	•					
29	PS002053	COMPLEMENTO RASPADOR INTERMEDIÁRIO	•	•	•	•	•	•
30	PS002059	COMPLEMENTO RASPADOR CENTRAL	•	•	•	•	•	•
31	PS002061	CHAPA DE FUNDO CENTRAL	•	•	•	•	•	•
32	PS002062	CHAPA DE FUNDO INTERMEDIÁRIA	•	•	•	•	•	•
33	PS002478	CHAPA DE FECHAMENTO CENTRAL	•	•	•	•	•	•
34	PS002075	PROTETOR CATRACA PADRÃO	•	•	•	•	•	•
35	PS002056	CHAPA DE FUNDO LATERAL CHASSI 12000						•
35	PS002241	CHAPA DE FUNDO LATERAL CHASSI 11430					•	
35	PS002252	CHAPA DE FUNDO LATERAL CHASSI 10970				•		
35	PS002143	CHAPA DE FUNDO LATERAL CHASSI 10450			•			
35	PS002142	CHAPA DE FUNDO LATERAL CHASSI 10020		•				
35	PS002269	CHAPA DE FUNDO LATERAL CHASSI 9600	•					
36	PS002054	COMPLEMENTO RASPADOR LAT. CHASSI 12000						•
36	PS002242	COMPLEMENTO RASPADOR LAT. CHASSI 11430					•	
36	PS002306	COMPLEMENTO RASPADOR LAT. CHASSI 10970				•		
36	PS002144	COMPLEMENTO RASPADOR LAT. CHASSI 10450			•			
36	PS002148	COMPLEMENTO RASPADOR LAT. CHASSI 10020		•				
36	PS002285	COMPLEMENTO RASPADOR LAT. CHASSI 9600	•					
37	PS002073	COMPLEMENTO PROT. CATRACA CHASSI 12000						•
37	PS002267	COMPLEMENTO PROT. CATRACA CHASSI 11430					•	
37	PS002268	COMPLEMENTO PROT. CATRACA CHASSI 10970				•		
37	PS002233	COMPLEMENTO PROT. CATRACA CHASSI 10450			•			
37	PS002234	COMPLEMENTO PROT. CATRACA CHASSI 10020		•				
37	PS002290	COMPLEMENTO PROT. CATRACA CHASSI 9600	•					
38	PS002485	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL DIR. 12000						•
38	PS002282	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL DIR. 11430					•	
38	PS002487	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL DIR. 10970				•		
38	PS002489	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL DIR. 10450			•			
38	PS002491	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL DIR. 10020		•				
38	PS002493	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL DIR. 9600	•					
39	PS002486	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL ESQ. 12000						•
39	PS002283	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL ESQ. 11430					•	
39	PS002488	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL ESQ. 10970				•		
39	PS002490	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL ESQ. 10450			•			
39	PS002492	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL ESQ. 10020		•				
39	PS002494	CHAPA DE FECHAMENTO LATERAL ESQ. 9600	•					


19
7
3
9
10
4
30
10
3
10
18
32
11
15
24
10
13
25
32
15
6
3
20
10
8
28
5
1
17
14
22
15
13
21
11
15
2
5
16
29
31
12
26
27
23
23
5
15
13
15
11
18
31
29
30
4
28
10
30
22
17
32
8
10
9
24
10
25
10
3
10
7
3
19

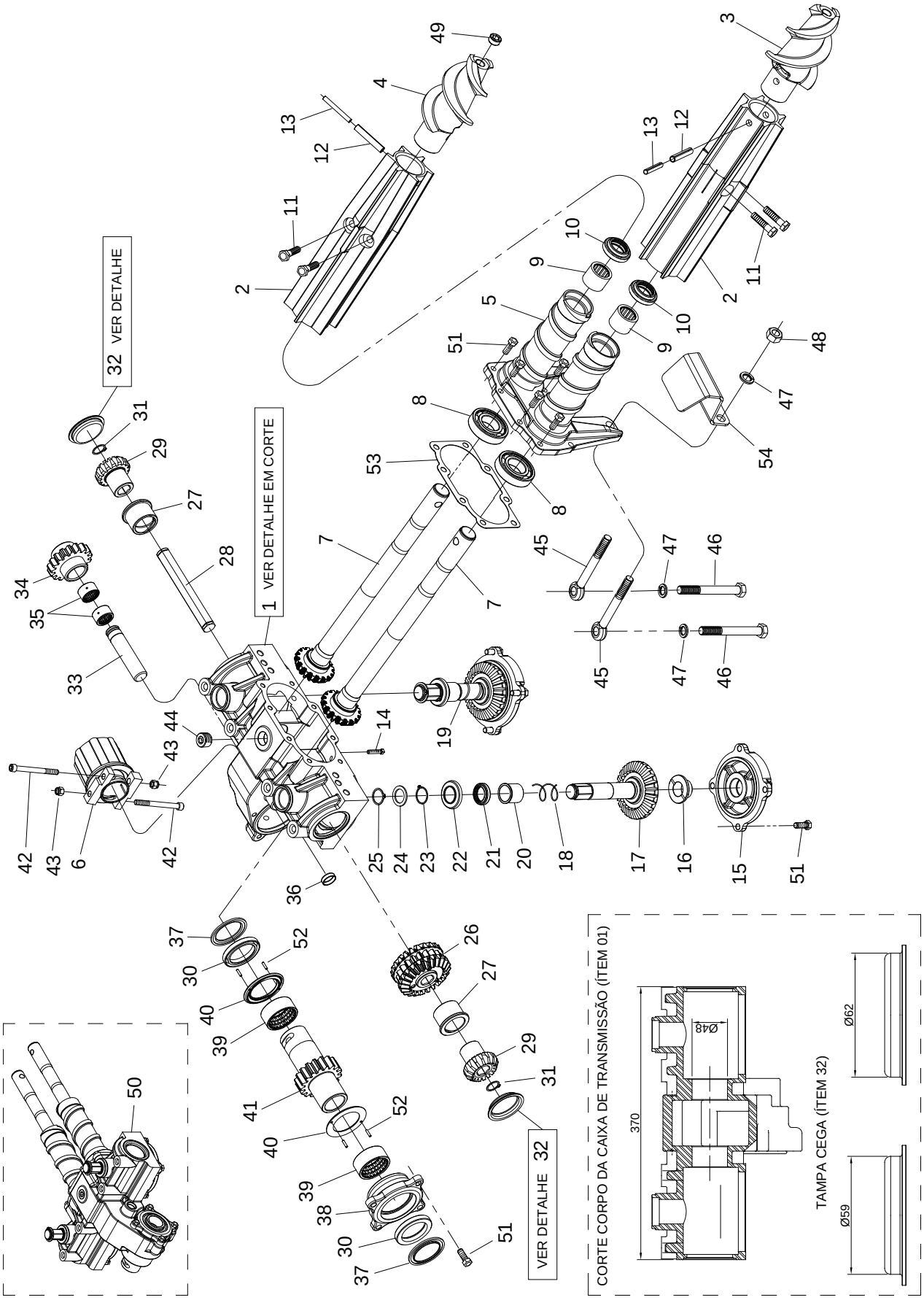
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHASSI													
			5550	6050	6500	6975	7460	7890	8360	9070	9600	10020	10450	10970	11430	12000
01	CA010004	BUCHA ESTICADOR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
02	MD000001	ANEL ELÁSTICO I-47	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
03	MD020069	PARAF. SEXT. M8X25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04	PS001752	PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
05	MD020214	PARAF. FRANCÊS M10X25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
06	MD020233	PARAF. FRANCÊS M12X55	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
07	PS001751	TAMPA DA PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
08	MD040013	PORCA SEXT. M20 AUTOTRAVANTE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
09	PS001378	CORDÃO DE BORRACHA NITRETADA 4mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	MD040027	PORCA SEXT. M8 FLANGEADA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	MD040028	PORCA SEXT. M10 FLANGEADA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	MD040029	PORCA SEXT. M12 FLANGEADA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13	MD050014	ROLAMENTO SK 104-207	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14	MD050001	ROLAMENTO 6204	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
15	MD130006	MANCAL CHAPA REPUXADA 72 MSB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16	MD180002	ARRUELA LISA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
17	MD180004	ARRUELA LISA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18	PM000141	CONJ. SOLD. RODA DENTADA ASA 80 Z-24	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18	PM000148	CONJ. SOLD. RODA DENTADA ASA 80 Z-30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18	PM000149	CONJ. SOLD. RODA DENTADA ASA 80 Z-28	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18	PM000150	CONJ. SOLD. RODA DENTADA ASA 80 Z-26	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18	PM000151	CONJ. SOLD. RODA DENTADA ASA 80 Z-22	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	MD020838	VISOR DE ÓLEO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20	TA010002	BASE ESTICADOR LATERAL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
21	TA010003	RODA DENTADA ESTICADORA 12Z	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22	PM000140	CONJ. SOLD. RODA DENTADA ASA 80 Z-20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
23	PS002517	EIXO TRANSMISSÃO LINHA X10 5550	•													
23	PS002508	EIXO TRANSMISSÃO LINHA X10 5550/6050	•	•												
23	PS002507	EIXO TRANSMISSÃO LINHA X10 6050/6500		•	•											
23	PS002506	EIXO TRANSMISSÃO LINHA X10 6500/6975			•	•										
23	PS002505	EIXO TRANSMISSÃO LINHA X10 6975/7460				•	•									
23	PS002504	EIXO TRANSMISSÃO LINHA X10 7460/7890					•	•								
23	PS002396	EIXO TRANSMISSÃO LINHA X10 7890/8360						•	•							
23	PS002395	EIXO TRANSMISSÃO LINHA X10 8360							•							
23	PS002394	EIXO TRANSMISSÃO LINHA X10 9070								•						
23	PS002288	EIXO TRANSMISSÃO LINHA X10 9070/9600								•	•					
23	PS002216	EIXO TRANSMISSÃO LINHA X10 10020/9600									•	•				
23	PS002215	EIXO TRANSMISSÃO LINHA X10 10450/10020										•	•			
23	PS002213	EIXO TRANSMISSÃO LINHA X10 10450/10970											•	•		
23	PS002413	EIXO TRANSMISSÃO LINHA X10 10970/11430												•	•	
23	PS002042	EIXO TRANSMISSÃO LINHA X10 11430/12000													•	•
23	PS002043	EIXO TRANSMISSÃO LINHA X10 12000														•
24	PS001342	RESPIRO DE ÓLEO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
25	MD020604	BUJÃO CARGA DESCARGA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
26	MD120003	REDUÇÃO ASA 80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
27	MD120006	EMENDA ASA 80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
28	PM000922	CORRENTE TRANSMISSÃO LATERAL 77 ELOS+ EMENDA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
29	PS002064	ABRAÇADEIRA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30	MD020094	PARAF. SEXT. FLANGEADO M8X30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
31	MD020829	PARAF. ALLEN M10X40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32	MD020836	PARAF. SEXT. FLANGEADO M8X35	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•


17
7
22
8
1
13
20
14
20
5
19
18
17
15
23
17
5
18
20
14
20
19
3
13
16
11
11
12
21
16
16
4
10
2
6
9

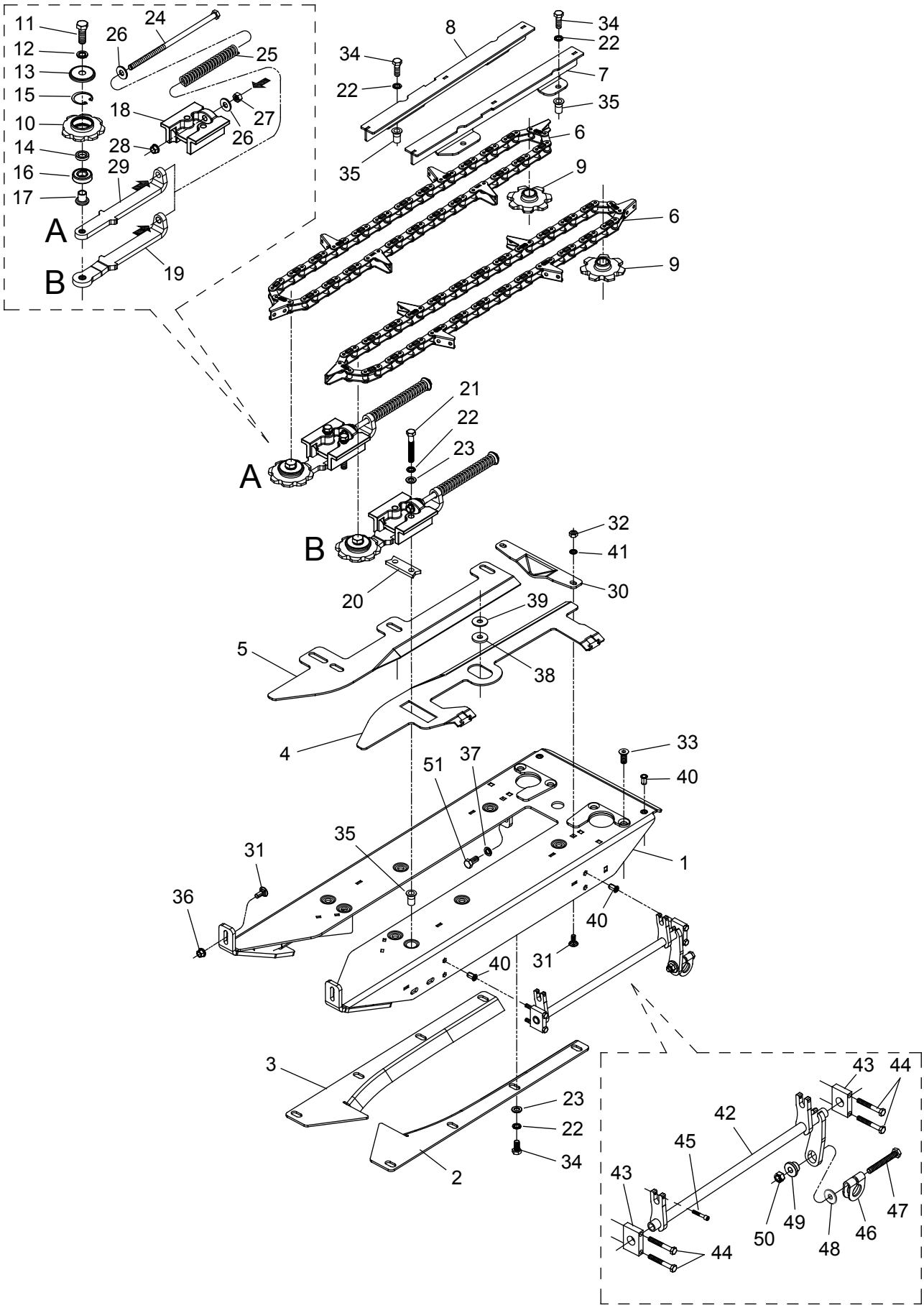
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHASSI			
			5550	6050	6500	6975
01	PM001989	CONJUNTO SOLDADO CARACOL 5550 C. ALETAS	•			
01	PM001990	CONJUNTO SOLDADO CARACOL 6050 C. ALETAS		•		
01	PM001991	CONJUNTO SOLDADO CARACOL 6500 C. ALETAS			•	
01	PM001992	CONJUNTO SOLDADO CARACOL 6975 C. ALETAS				•
02	PM002018	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO FRONTAL ESQUERDA	•	•	•	•
03	PM001880	CONJ. SOLD. RODA DENTADA Z-70 X 1.1/8	•	•		
03	PM002020	CONJ. SOLD. RODA DENTADA Z-70 X 1.3/8			•	•
04	PS002546	PROTEÇÃO FRONTAL SUPERIOR ESQUERDA	•	•	•	•
05	PS002079	SUPORTE MANCAL CARACOL	•	•		
05	PS002583	SUPORTE MANCAL CARACOL			•	•
06	PS002479	ESPAÇADOR DO CARACOL	•	•	•	•
07	PS002249	BORRACHA DE ARRASTO	•	•	•	•
08	MD020017	PARAF. SEXTAVADO M10X40	•	•	•	•
09	MD020067	PARAF. SEXTAVADO M8X16 FLANGEADO	•	•	•	•
10	MD020068	PARAF. SEXTAVADO M8X20 FLANGEADO	•	•	•	•
11	MD020202	PARAF. FRANCÊS M8X20	•	•	•	•
12	MD020203	PARAF. FRANCÊS M8X25	•	•	•	•
13	MD020214	PARAF. FRANCÊS M10X25	•	•	•	•
14	MD020228	PARAF. FRANCÊS M12X30	•	•	•	•
15	MD040013	PORCA SEXT. M16 AUTO TRAVANTE	•	•	•	•
16	MD040027	PORCA SEXT. M8 FLANGEADA	•	•	•	•
17	MD040028	PORCA SEXT. M10 FLANGEADA	•	•	•	•
18	MD040029	PORCA SEXT. M12 FLANGEADA	•	•	•	•
19	MD050004	ROLAMENTO GSK 102-107	•	•		
19	MD050010	ROLAMENTO GSK 106-208			•	•
20	MD130006	MANCAL CHAPA REPUXADA 72MSB	•	•		
20	MD130003	MANCAL CHAPA REPUXADA 80MSB			•	•
21	MD170003	ARRUELA LISA M10	•	•	•	•
22	MD180001	ARRUELA LISA 10.5	•	•	•	•
23	MD180004	ARRUELA LISA 21.4	•	•	•	•


1
2
A
B
C
3
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
4

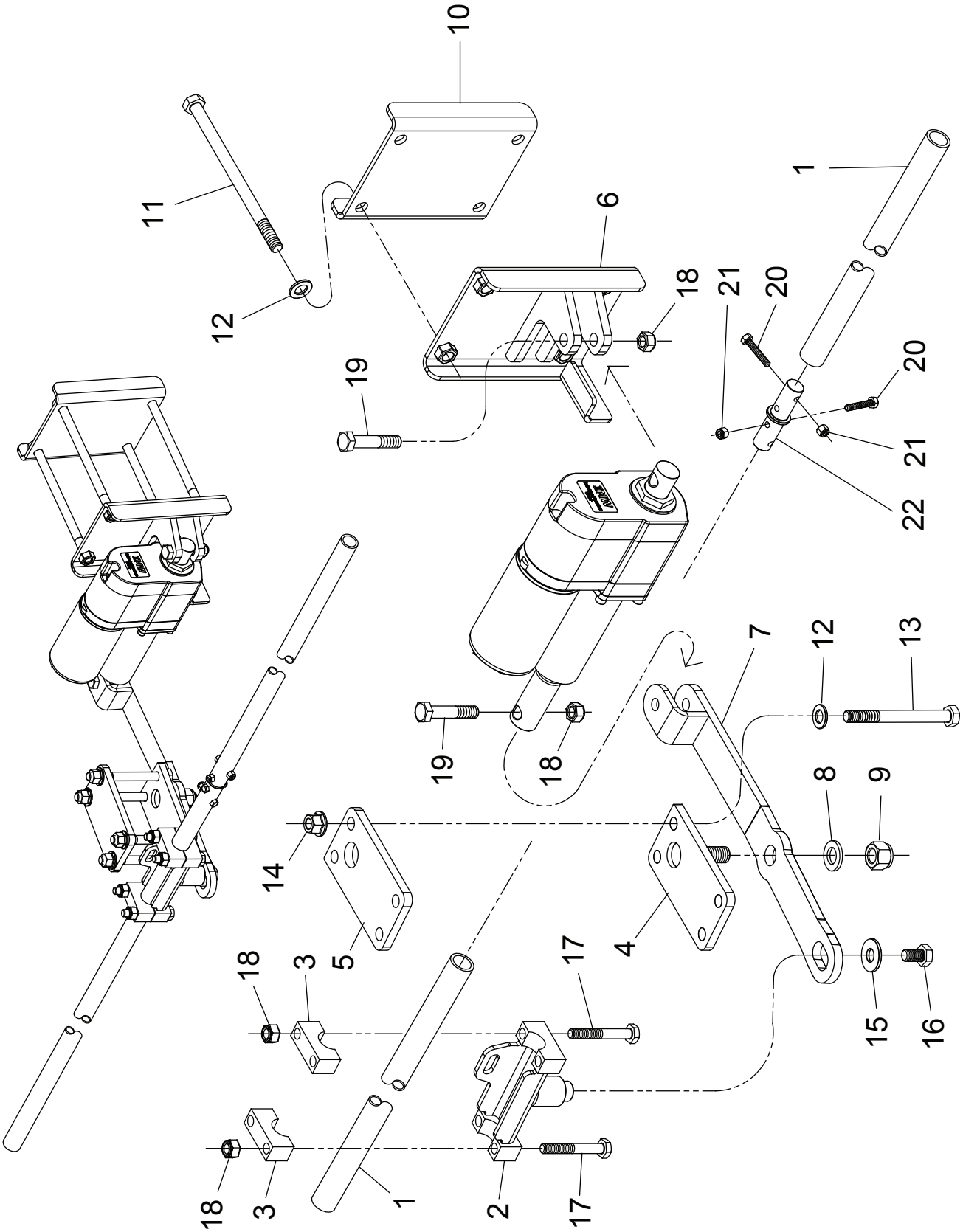
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHASSI									
			7460	7890	8360	9070	9600	10020	10450	10970	11430	12000
01	PM001954	CONJ. SOLD. CARACOL ESQUERDO 7460	•									
02	PM001955	CONJ. SOLD. CARACOL DIREITO 7460	•									
01	PM001956	CONJ. SOLD. CARACOL ESQUERDO 7890		•								
02	PM001957	CONJ. SOLD. CARACOL DIREITO 7890		•								
01	PM001950	CONJ. SOLD. CARACOL ESQUERDO 8360			•							
02	PM001949	CONJ. SOLD. CARACOL DIREITO 8360			•							
01	PM001958	CONJ. SOLD. CARACOL ESQUERDO 9070				•						
02	PM001959	CONJ. SOLD. CARACOL DIREITO 9070				•						
01	PM001884	CONJ. SOLD. CARACOL ESQUERDO 9600					•					
02	PM001885	CONJ. SOLD. CARACOL DIREITO 9600					•					
01	PM001877	CONJ. SOLD. CARACOL ESQUERDO 10020						•				
02	PM001878	CONJ. SOLD. CARACOL DIREITO 10020						•				
01	PM001875	CONJ. SOLD. CARACOL ESQUERDO 10450							•			
02	PM001876	CONJ. SOLD. CARACOL DIREITO 10450							•			
01	PM001869	CONJ. SOLD. CARACOL ESQUERDO 10970								•		
02	PM001870	CONJ. SOLD. CARACOL DIREITO 10970								•		
01	PM001867	CONJ. SOLD. CARACOL ESQUERDO 11430									•	
02	PM001868	CONJ. SOLD. CARACOL DIREITO 11430									•	
01	PM001863	CONJ. SOLD. CARACOL ESQUERDO 12000										•
02	PM001864	CONJ. SOLD. CARACOL DIREITO 12000										•
03	PM002018	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO FRONTAL ESQUERDA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04	PM002019	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO FRONTAL DIREITA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
05	PM001880	CONJ. SOLD. RODA DENTADA Z-70 X 1.1/8"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
06	PM001841	CONJ. SOLD. SUPORTE DIREITO CARACOL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
07	PM001842	CONJ. SOLD. SUPORTE ESQUERDO CARACOL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
08	PM001854	CONJ. SOLD. SUPORTE INF. CARACOL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
09	PS002546	PROTEÇÃO FRONTAL SUPERIOR ESQUERDA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	PS002547	PROTEÇÃO FRONTAL SUPERIOR DIREITA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	PS002079	SUPORTE MANCAL CARACOL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	PS002183	ABRAÇADEIRA PARA 1.1/8"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13	MD180005	ARRUELA LISA 13.3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14	PS002249	BORRACHA DE ARRASTO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
15	MD020015	PARAFUSO SEXTAVADO M10X30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16	MD020017	PARAFUSO SEXTAVADO M10X40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
17	MD020031	PARAFUSO SEXTAVADO M12X25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18	MD020032	PARAFUSO SEXTAVADO M12X30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	MD020067	PARAFUSO SEXTAVADO M8X16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20	MD020068	PARAFUSO SEXTAVADO M8X20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
21	MD020202	PARAFUSO FRANCÊS M8X20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22	MD020203	PARAFUSO FRANCÊS M8X25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
23	MD020214	PARAFUSO FRANCÊS M10X25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
24	MD020228	PARAFUSO FRANCÊS M12X30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
25	MD020322	PARAFUSO FRANCÊS M16X55	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
26	MD020506	PARAFUSO ALLEN M12X40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
27	MD040027	PORCA SEXT. M8 FLANGEADA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
28	MD040028	PORCA SEXT. M10 FLANGEADA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
29	MD040029	PORCA SEXT. M12 FLANGEADA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30	MD040034	PORCA SEXT. M16 FLANGEADA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
31	MD050004	ROLAMENTO GSK 102-107	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32	MD130006	MANCAL CHAPA REPUXADA 72MSB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
33	MD170003	ARRUELA LISA M10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
34	MD180001	ARRUELA LISA 10.5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
35	MD180003	ARRUELA LISA 16.8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
36	PS002434	CHAPA INFERIOR SUPORTE CARACOL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•


1 VER DETALHE EM CORTE
32 VER DETALHE
VER DETALHE 32
CORTE CORPO DA CAIXA DE TRANSMISSÃO (ÍTEM 01)
TAMPA CEGA (ÍTEM 32)
370
Ø48
Ø62
Ø59

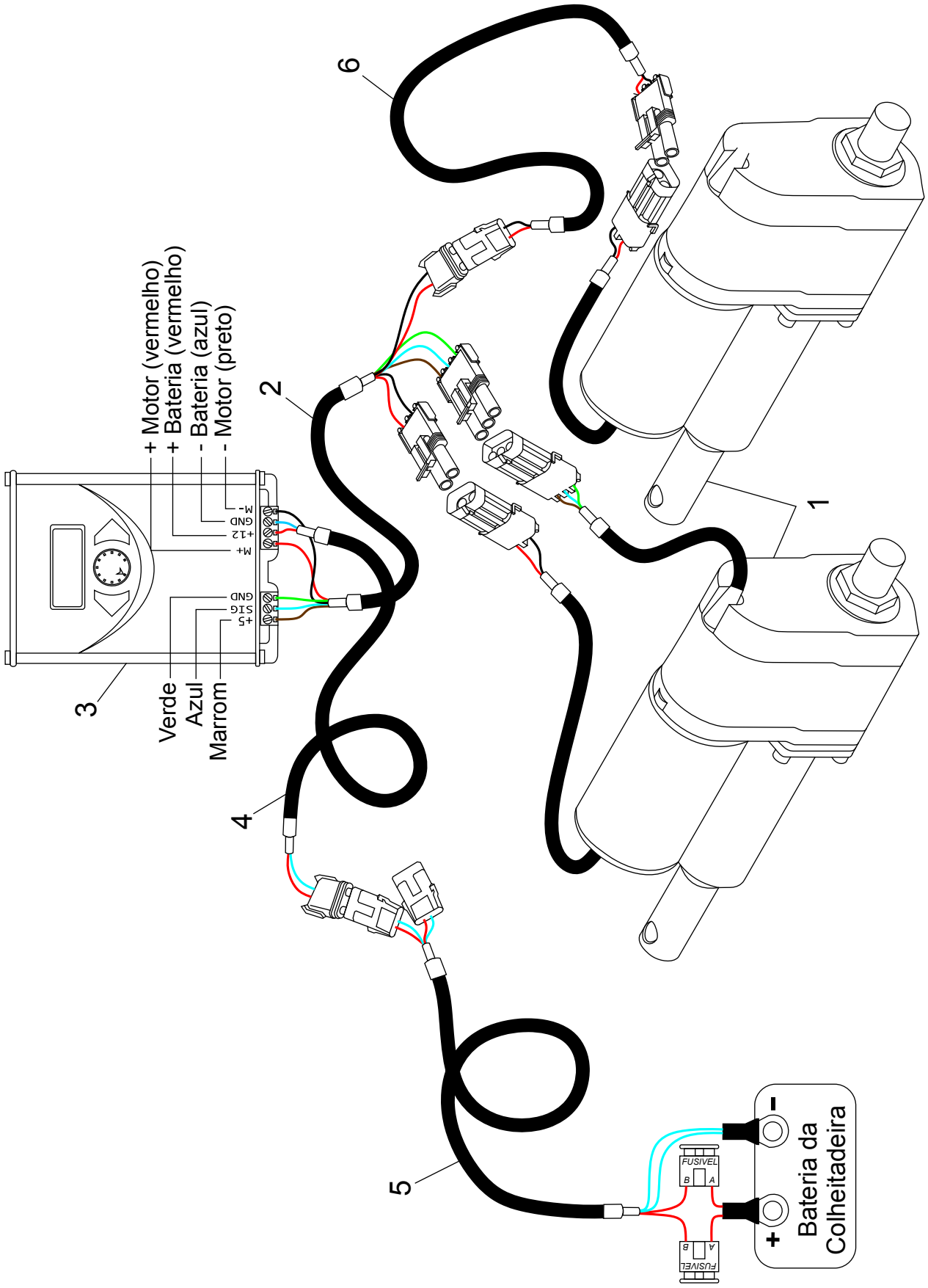
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	PS000971	CORPO CAIXA TRANSMISSÃO PRODUTIVA
02	PS000970	ROLO RECOLHEDOR - PRODUTIVA PEÇA PRONTA
03	PS000911	PONTEIRA DIREITA - PRODUTIVA
04	PS000912	PONTEIRA ESQUERDA - PRODUTIVA
05	LA010048	PORTA-ROLO ESPIRALADO (101869)
06	PM000698	CONJ. MONT. EMBREAGEM 1 1/4" 550 Nm
07	LA010600	CONJ. SOLD. EIXO PORTA ROLO (101832)
08	MD050009	ROLAMENTO 6207 (510001)
09	MD050008	ROLAMENTO IKO BHA2020 ZOH
10	MD100003	RETENTOR SABO 10614 (520223)
11	MD020036	PARAF. SEXT. M12x50
12	MD030003	PINO ELÁSTICO M12x70
13	MD030001	PINO ELÁSTICO M8x70
14	MD020803	PARAF. PRISIONEIRO CABEÇA QUADRADA 1/4 x 1.1/4"
15	LA010037	TAMPA CEGA (101876)
16	LA010038	BUCHA FLANGEADA (101880)
17	PM000925	SUBCONJUNTO EIXO PONTA HEXAGONAL
18	LA010060	MOLA ESPIRAL DIREITA (540168)
19	LA010059	MOLA ESPIRAL ESQUERDA (540167)
20	LA010045	BUCHA SAIDA (101882)
21	MD100002	RETENTOR DBH 9590 (520162)
22	LA010057	TAMPA RETENTOR EIXO SEXTAVADO (102521)
23	MD010005	ANEL ELÁSTICO E-26
24	LA010044	ARRUELA DA CAIXA (100408)
25	MD010004	ANEL ELÁSTICO E-25
26	LA010400	CONJ. SOLD. SUBCONJUNTO ACIONADOR (101833)
27	PS001744	BUCHA PORTA ENGRENAGENS (104439)
28	PS001175	EIXO HEXAGONAL
29	PS001176	PINHÃO
30	MD100008	RETENTOR SAV 5348
31	MD010003	ANEL ELÁSTICO E-22
32	LA010042	TAMPA CEGA Ø59
32	LA010071	TAMPA CEGA Ø62
33	LA010046	EIXO INTERMEDIÁRIO (101829)
34	LA010035	ENGRENAGEM INTERMEDIÁRIA CURTA (101827)
35	MD050007	ROLAMENTO DE AGULHAS SCH 1612 BHA 1612
36	LA010034	TAMPA CHAPA MENOR (101949)
37	MD100009	RETENTOR SAV COMPLEMENTO
38	LA010033	TAMPA PASSANTE (101875)
39	MD050006	ROLAMENTO INA SCE 3216
40	LA010031	ARRUELA SEPARADORA (101952)
41	LA010030	EIXO ÔCO PINHÃO 17Z (101823)
42	MD020159	PARAF. ALLEN 3/8X100 CLASSE 12.9
43	MD040116	PORCA SEXT. 3/8x16 AUTOTRAVANTE
44	LA010043	TAMPÃO ÓLEO (100407)
45	LA010011	PARAFUSO OLHAL M16X2,0 (ROSCA 50MM)
46	MD020156	PARAF. SEXT. 5/8x5.1/2"
47	MD170018	ARRUELA PRESSÃO
48	MD040006	PORCA SEXT. M16
49	MD020603	PARAF. BUJÃO CÔNICO
50	CM000421	CONJ. MONT.CAIXA TRANSMISSÃO X10 (ALUMÍNIO)
51	MD020118	PARAF. SEXT. 3/8 x 1"
51	MD020120	PARAF. SEXT. 3/8 x 1.1/4"
52	LA010032	PINO GUIA
53	LA010072	JUNTA VEDAÇÃO 0.4MM
54	PS002069	PROTETOR CHASSI


11
12
13
15
10
14
16
17
24
26
25
18
27
26
28
29
A
B
19
34
22
8
34
22
7
35
35
6
9
6
9
21
22
23
A
B
32
41
30
20
39
5
38
4
33
40
51
37
35
31
1
36
40
40
31
3
23
22
34
2
43
44
42
45
43
44
50
49
48
46
47

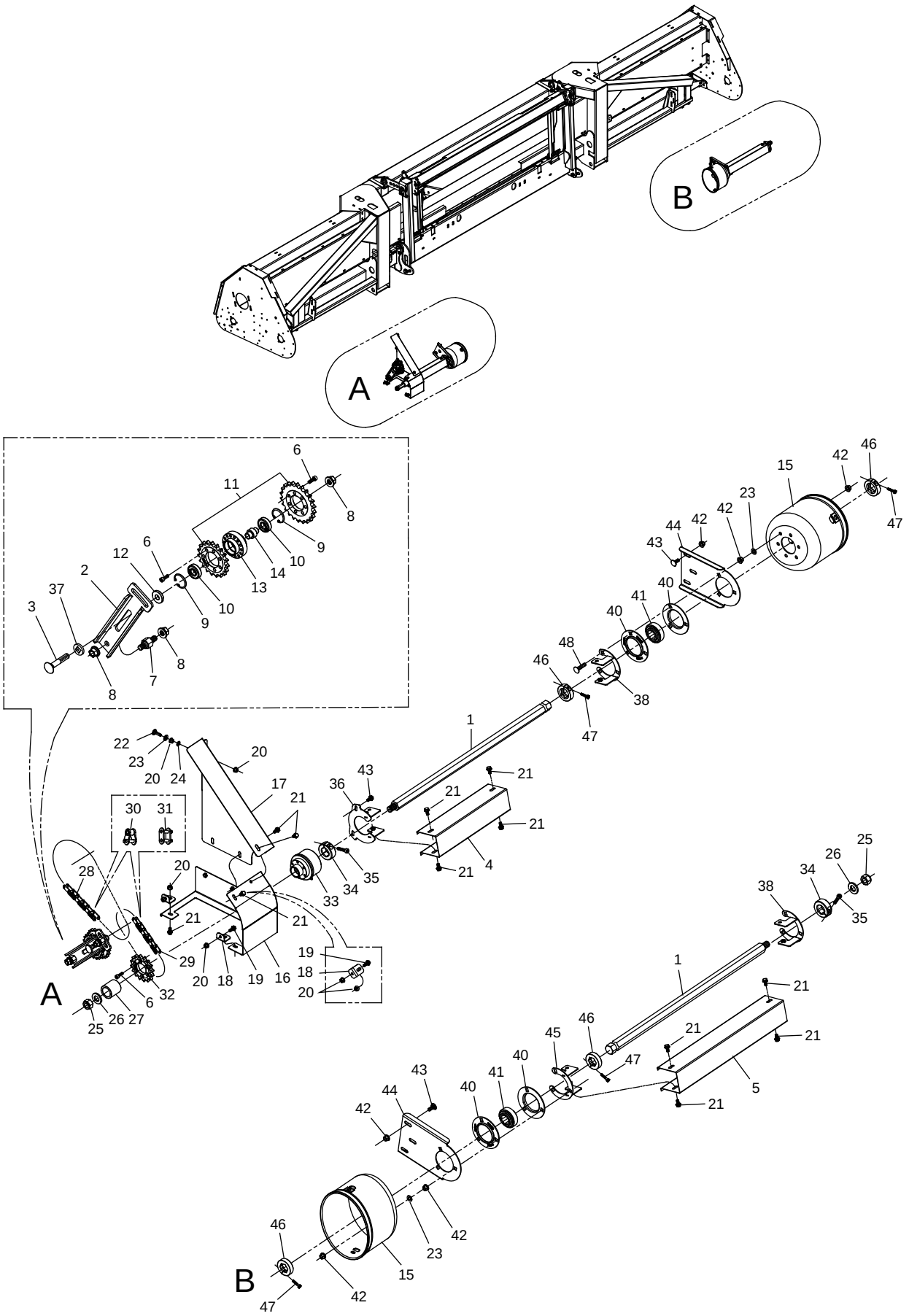
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	PM002185	CONJ. SOLD. MESA RECOLHEDORA
02	LA010005	RASPADOR DIREITO
03	LA010006	RASPADOR ESQUERDO
04	PM001838	CONJ. SOLD. REGULADOR ESQUERDO
05	PS002052	REGULADOR DE ENTRADA DIREITO
06	PM000661	CORRENTE CA2060H
07	PM000656	CONJ. SOLD. GUIA ESQUERDO CORRENTE
08	PM000657	CONJ. SOLD. GUIA DIREITO CORRENTE
09	PS000910	RODA DENTADA Z-7 ASA 120
10	PS000129	RODA DENTADA Z-8 ASA 120
11	MD020052	PARAF. SEXT. M16x45
12	MD170018	ARRUELA PRESSÃO B16
13	PS000269	TAMPA ENGRENAGEM ESTICADORA
14	LA010009	BUCHA ENGRENAGEM ESTICADORA
15	MD000001	ANEL ELÁSTICO I-47
16	MD050001	ROLAMENTO 6204
17	LA010010	PINO GUIA ENGRENAGEM
18	PS000128	GUIA ESTICADOR
19	PS000136	ESTICADOR CORRENTE
20	PS002067	CALÇO REGULADOR
21	MD020042	PARAFUSO SEXT. M12x80
22	MD170016	ARRUELA PRESSÃO B12
23	MD170004	ARRUELA LISA M12
24	MD020098	PARAFUSO SEXT.M12x300
25	LA010020	MOLA TENSORA
26	MD180002	ARRUELA LISA
27	MD040004	PORCA SEXT. M12
28	MD040029	PORCA SEXT. M12 COM FLANGE
29	PS002066	BRAÇO ESTICADOR
30	PS000972	BOCAL ENTRADA
31	MD020214	PARAFUSO FRANCÊS M10x25
32	MD040003	PORCA SEXT. M10
33	MD020401	PARAFUSO CABEÇA CHATA 1/2"
34	MD020033	PARAFUSO SEXT. M12x35
35	MD070008	REBITE RIVKLE
36	MD020028	PORCA SEXT. M10 COM FLANGE
37	MD170115	ARRUELA PRESSÃO 1/2"
38	MD180012	ARRUELA LISA
39	MD180013	ARRUELA LISA
40	MD070010	REBITE RIVKLE
41	MD170015	ARRUELA PRESSÃO B10
42	PM001851	CONJ. SOLD. ARTICULADOR
43	PS002045	ABRAÇADEIRA
44	MD020010	PARAFUSO SEXT. M8x60
45	MD020845	PARAFUSO ALLEN M5x30
46	PS002051	ABRAÇADEIRA
47	MD020833	PARAFUSO SEXT. M10x80
48	MD180001	ARRUELA LISA
49	PS002047	BUCHA
50	MD040009	PORCA SEXT. M10
51	MD020129	PARAFUSO SEXT. 1/2"


10
11
12
6
18
21
20
1
19
20
21
22
7
12
13
19
18
8
9
14
5
4
18
3
17
15
16
18
3
1
2
17

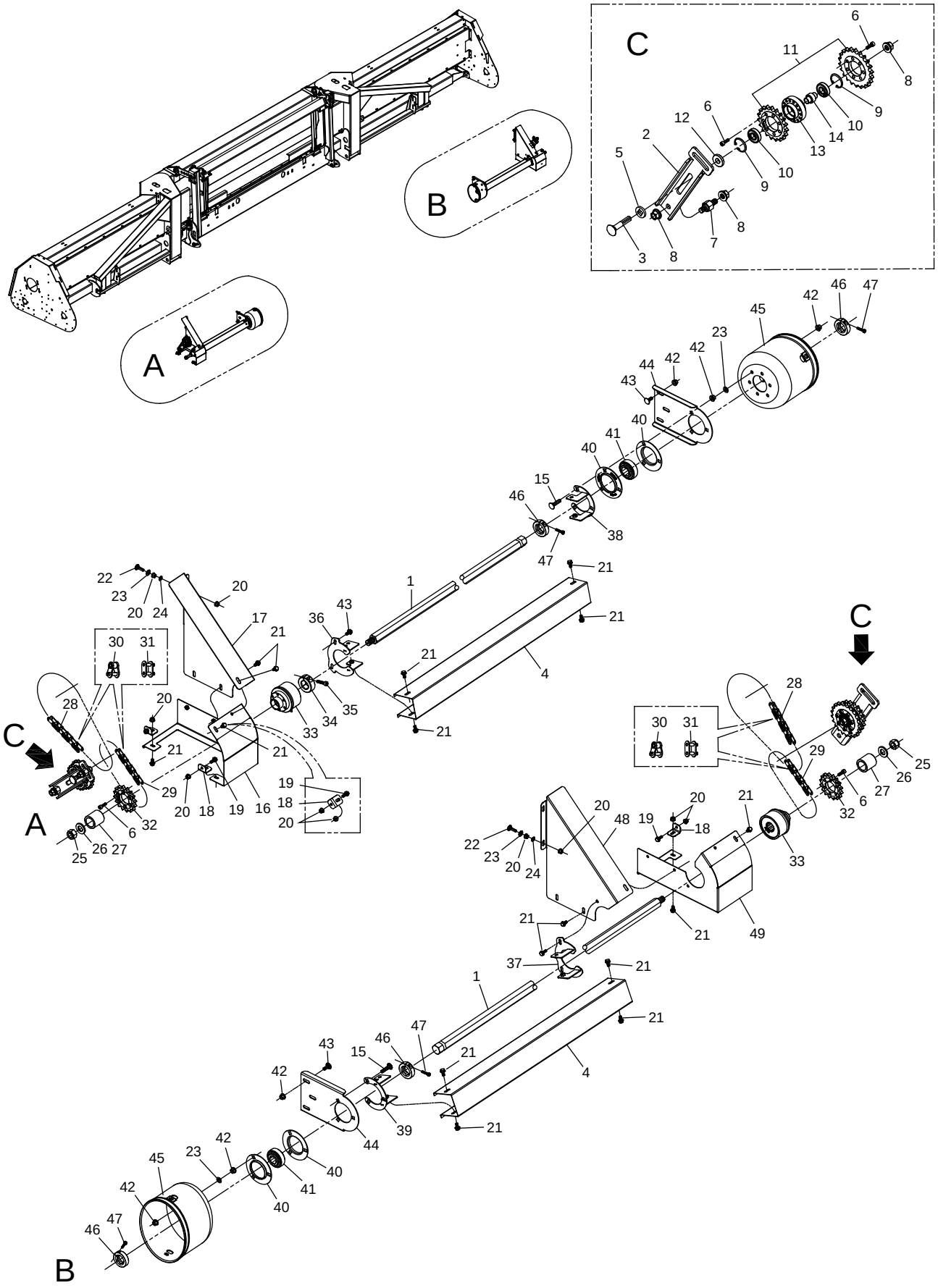
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	PS001953	TUBO ARTICULADOR
02	PM001858	CONJ. SOLD. TERMINAL ATUADOR
03	PS002433	MORDENTE
04	PM001857	CONJ. SOLD. EIXO BRAÇO ATUADOR
05	PS002432	CHAPA EIXO BRAÇO ATUADOR
06	PM001855	CONJ. SOLD. SUPORTE ATUADOR
07	PM001856	CONJ. SOLD. BRAÇO ATUADOR
08	MD170005	ARRUELA LISA M16
09	MD040012	PORCA SEXTAVADA M16
10	PS002100	ABRAÇADEIRA SUPORTE ATUADOR
11	MD020107	PARAF. SEXTAVADO M12X200
12	MD170004	ARRUELA LISA M12
13	MD020835	PARAF. SEXTAVADO M12X120
14	MD040031	PORCA SEXTAVADA M12
15	MD180002	ARRUELA LISA
16	MD020030	PARAF. SEXTAVADO M12x20
17	MD020023	PARAF. SEXTAVADO M10x70
18	MD040010	PORCA SEXTAVADA M12 AUTOTRAVANTE
19	MD020039	PARAF. SEXTAVADO M12x65
20	MD020841	PARAF. SEXTAVADO M6x35
21	MD040132	PORCA SEXTAVADA M6
22	PS002088	PINO DE UNIÃO COMANDO ARTICULADOR


1
2
3
4
5
6
+ Motor (vermelho)
+ Bateria (vermelho)
- Bateria (azul)
- Motor (preto)
Verde
Azul
Marrom
M-
GND
+12
M+
GND
SIG
+5
FUSIVEL
FUSIVEL
Bateria da Colheitadeira
-
+

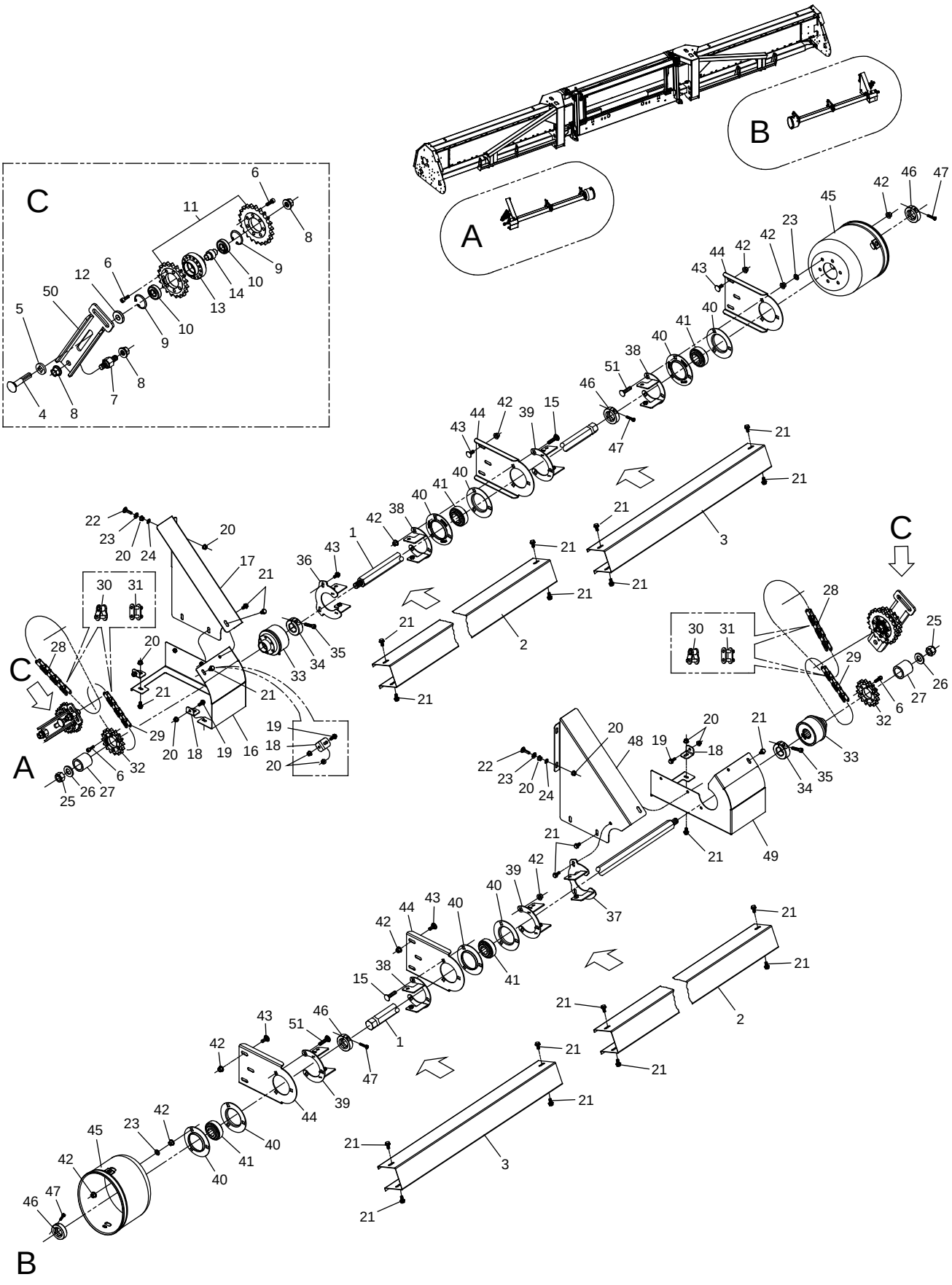
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	PM001861	ATUADOR WELACT
02	PM002223	CHICOTE ELÉTRICO
03	PM001862	CAIXA DE CONTROLE WELACT
04	PM002222	CHICOTE ELÉTRICO
05	PM002221	CHICOTE ELÉTRICO
06	PM002224	CHICOTE ELÉTRICO


A
B
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
40
41
42
43
44
45
46
47
48

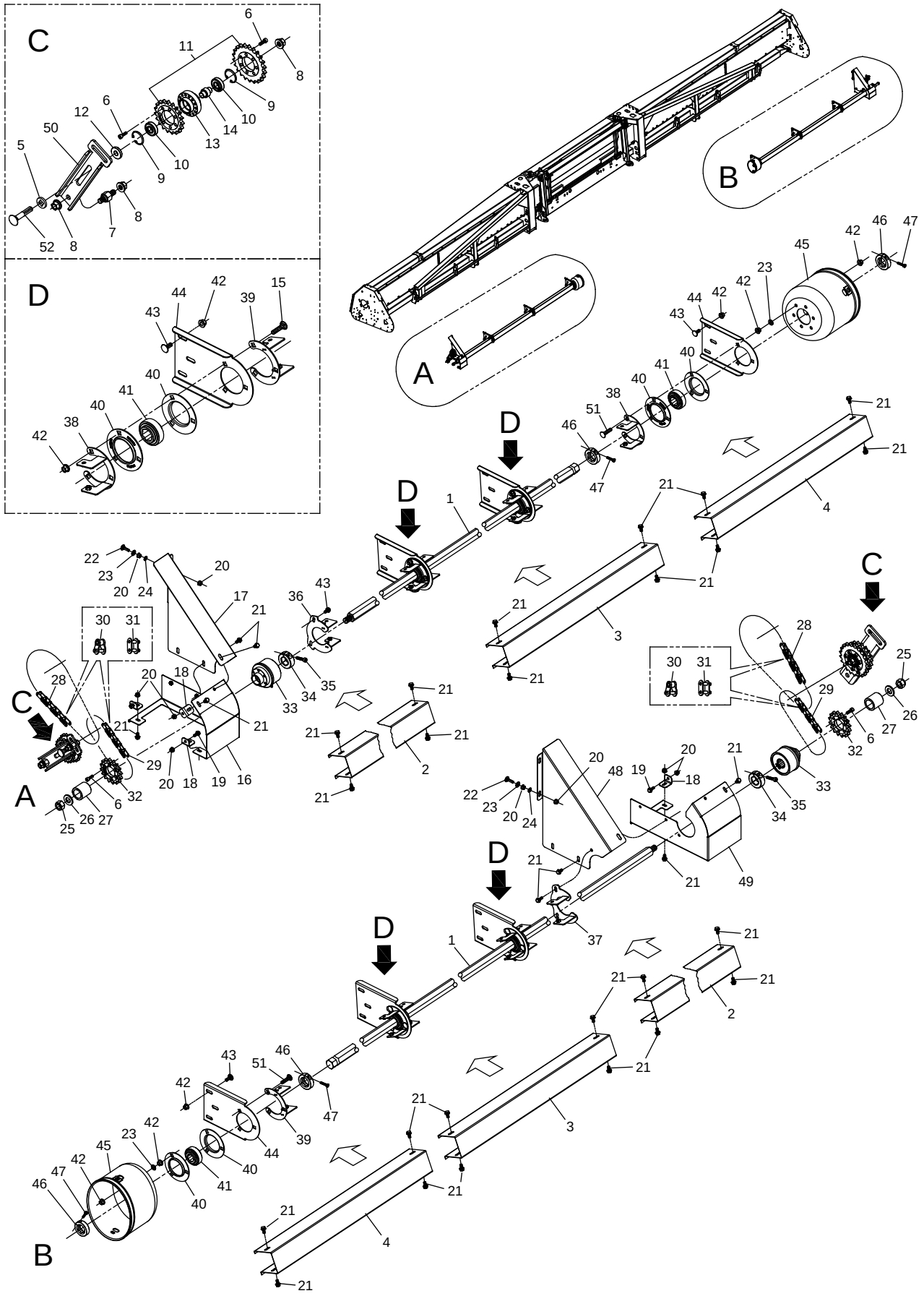
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHASSI			
			5550	6050	6500	6975
01	PS002431	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA X10 5550	●			
01	PS002565	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA X10 6050		●		
01	PS002562	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA X10 6500			●	
01	PS002416	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA X10 6975				●
02	PS002080	ESTICADOR DO CARACOL	●	●	●	●
03	MD020323	PARAFUSO FRANCÊS M16 X 90	●	●	●	●
04	PS002550	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO ESQUERDA 5550	●			
04	PS002567	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO ESQUERDA 6050		●		
04	PS002564	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO ESQUERDA 6500			●	
04	PS002595	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO ESQUERDA 6975				●
05	PS002549	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO CHAS5I 5550 DIREITA	●			
05	PS002566	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO CHAS5I 6050 DIREITA		●		
05	PS002563	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO CHAS5I 6500 DIREITA			●	
05	PS002561	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO CHAS5I 6975 DIREITA				●
06	MD020406	PARAFUSO ALLEN M8X25	●	●	●	●
07	PS002470	PINO FIXAÇÃO DO ESTICADOR	●	●	●	●
08	MD040034	PORCA SEXTAVADA M16 COM FLANGE	●	●	●	●
09	MD000001	ANEL ELÁSTICO I-47	●	●	●	●
10	MD050001	ROLAMENTO 6204	●	●	●	●
11	PS002600	RODA DENTADA Z-17 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●	●
11	PS002601	RODA DENTADA Z-18 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●	●
11	PS002605	RODA DENTADA Z-19 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●	●
11	PS002602	RODA DENTADA Z-20 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●	●
11	PS002603	RODA DENTADA Z-24 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●	●
11	PS002604	RODA DENTADA Z-26 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●	●
12	PS002219	BUCHA COM REBAIXO DA ESTICADORA	●	●	●	●
13	PS002292	CUBO DA RODA DENTADA ESTICADORA DO CARACOL	●	●	●	●
14	PS002182	BUCHA DO ROLAMENTO ESTICADORA	●	●	●	●
15	CR410027	PROTEÇÃO CARDAN (PN GKN 168289)	●	●	●	●
16	PM001971	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO TRANSMISSÃO ESQUERDA	●	●	●	●
17	PM001839	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO ESQUERDA CARACOL	●	●	●	●
18	PS002082	ORELHA	●	●	●	●
19	MD020068	PARAFUSO SEXTAVADO M8x20 FLANGEADO	●	●	●	●
20	MD040027	PORCA SEXTAVADA M8 COM FLANGE	●	●	●	●
21	MD020067	PARAFUSO SEXTAVADO M8x16 FLANGEADO	●	●	●	●
22	MD020204	PARAFUSO FRANCÊS M8x30	●	●	●	●
23	MD170003	ARRUELA LISA M10	●	●	●	●
24	MD170002	ARRUELA LISA M8	●	●	●	●
25	MD040013	PORCA SEXTAVADA M20 AUTOTRAVANTE	●	●	●	●
26	MD180004	ARRUELA LISA	●	●	●	●
27	PS002220	BUCHA DE ENCOSTO DA TRANSMISSÃO	●	●	●	●
28	--	CORRENTE DO CARACOL	●	●	●	●
29	--	CORRENTE DA EMBREAGEM	●	●	●	●
30	MD120002	REDUÇÃO ASA 60	●	●	●	●
31	MD120005	EMENDA ASA 60	●	●	●	●
32	PS001140	RODA DENTADA Z-16 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●	●
33	PM000692	CONJ. MONT. LIMITADOR TORQUE CARACOL	●	●	●	●
34	PS002065	ABRAÇADEIRA	●	●	●	●
35	MD020829	PARAFUSO ALLEN M10X40	●	●	●	●
36	PM002010	SUPORTE DA PROTEÇÃO EXTERNA LADO ESQUERDO	●	●	●	●
37	PS002081	ARRUELA	●	●	●	●
38	PM002012	SUPORTE DA PROTEÇÃO DIREITA PARA ESQUERDA	●	●	●	●
39	PS001129	TAMPA SUP. PROT. EIXO TRANSM. CARACOL MAIOR	●	●	●	●
40	MD130006	MANCAL CHAPA REPUXADA 72MSB (PAR)	●	●	●	●
41	MD050014	ROLAMENTO SK 104-207 KPPB-3 1.1/4"	●	●	●	●
42	MD040028	PORCA SEXTAVADA M10 COM FLANGE	●	●	●	●
43	MD020214	PARAFUSO FRANCÊS M10x25	●	●	●	●
44	PS000267	SUPORTE MANCAL TRANSMISSÃO PRINCIPAL	●	●	●	●
45	PM002011	SUPORTE DA PROTEÇÃO EXTERNA LADO DIREITO	●	●	●	●
46	PS001799	BUCHA TRAVA TC	●	●	●	●
47	MD020823	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CILÍNDRICA M6X25	●	●	●	●
48	MD020218	PARAFUSO FRANCÊS M10x45	●	●	●	●


A
B
C
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49

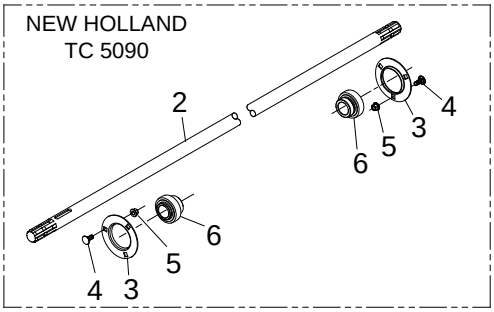
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	PS002417	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA X10 7460
02	PS002080	ESTICADOR DO CARACOL
03	MD020323	PARAFUSO FRANCÊS M16 X 90
04	PS002586	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO 7460
05	PS002081	ARRUELA
06	MD020406	PARAFUSO ALLEN M8X25
07	PS002470	PINO FIXAÇÃO DO ESTICADOR
08	MD040034	PORCA SEXTAVADA M16 COM FLANGE
09	MD000001	ANEL ELÁSTICO I-47
10	MD050001	ROLAMENTO 6204
11	PS002600	RODA DENTADA Z-17 ASA 60 CATRACA CARACOL
11	PS002601	RODA DENTADA Z-18 ASA 60 CATRACA CARACOL
11	PS002605	RODA DENTADA Z-19 ASA 60 CATRACA CARACOL
11	PS002602	RODA DENTADA Z-20 ASA 60 CATRACA CARACOL
11	PS002603	RODA DENTADA Z-24 ASA 60 CATRACA CARACOL
11	PS002604	RODA DENTADA Z-26 ASA 60 CATRACA CARACOL
12	PS002219	BUCHA COM REBAIXO DA ESTICADORA
13	PS002292	CUBO DA RODA DENTADA ESTICADORA DO CARACOL
14	PS002182	BUCHA DO ROLAMENTO ESTICADORA
15	MD020218	PARAFUSO FRANCÊS M10x45
16	PM001971	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO TRANSMISSÃO ESQUERDA
17	PM001839	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO ESQUERDA CARACOL
18	PS002082	ORELHA
19	MD020068	PARAFUSO SEXTAVADO M8x20 FLANGEADO
20	MD040027	PORCA SEXTAVADA M8 COM FLANGE
21	MD020067	PARAFUSO SEXTAVADO M8x16 FLANGEADO
22	MD020204	PARAFUSO FRANCÊS M8x30
23	MD170003	ARRUELA LISA M10
24	MD170002	ARRUELA LISA M8
25	MD040013	PORCA SEXTAVADA M20 AUTOTRAVANTE
26	MD180004	ARRUELA LISA
27	PS002220	BUCHA DE ENCOSTO DA TRANSMISSÃO
28	--	CORRENTE DO CARACOL
29	--	CORRENTE DA EMBREAGEM
30	MD120002	REDUÇÃO ASA 60
31	MD120005	EMENDA ASA 60
32	PS001140	RODA DENTADA Z-16 ASA 60 CATRACA CARACOL
33	PM000692	CONJ. MONT. LIMITADOR TORQUE CARACOL
34	PS002065	ABRAÇADEIRA
35	MD020829	PARAFUSO ALLEN M10X40
36	PM002010	SUPORTE DA PROTEÇÃO EXTERNA LADO ESQUERDO
37	PM002009	SUPORTE DA PROTEÇÃO EXTERNA LADO DIREITO
38	PM002012	SUPORTE DA PROTEÇÃO DIREITA PARA ESQUERDA
39	PM002011	SUPORTE DA PROTEÇÃO EXTERNA LADO DIREITO
40	MD130006	MANCAL CHAPA REPUXADA 72MSB (PAR)
41	MD050014	ROLAMENTO SK 104-207 KPPB-3 1.1/4"
42	MD040028	PORCA SEXTAVADA M10 COM FLANGE
43	MD020214	PARAFUSO FRANCÊS M10x25
44	PS000267	SUPORTE MANCAL TRANSMISSÃO PRINCIPAL
45	CR410027	PROTEÇÃO CARDAN (PN GKN 168289)
46	PS001799	BUCHA TRAVA TC
47	MD020823	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CILÍNDRICA M6X25
48	PM001840	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO DIREITA CARACOL
49	PM001972	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO TRANSMISSÃO DIREITA

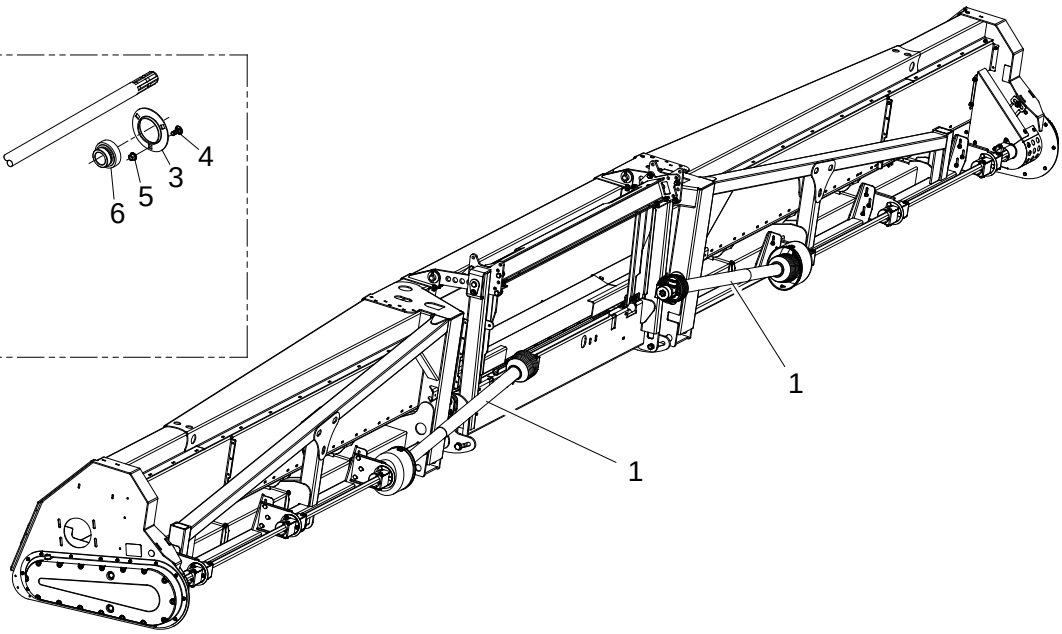

A
B
C
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHASSI		
			7890	8360	9070
01	PS002418	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA X10 7890	●		
01	PS002568	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA X10 8360		●	
01	PS002560	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA X10 9070			●
02	PS002593	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO 7890	●		
02	PS002569	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO 8360		●	
02	PS002561	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO 7890/9070			●
03	PS002561	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO 7890/9070	●	●	●
04	MD020323	PARAFUSO FRANCÊS M16 X 90	●	●	●
05	PS002081	ARRUELA	●	●	●
06	MD020406	PARAFUSO ALLEN M8X25	●	●	●
07	PS002470	PINO FIXAÇÃO DO ESTICADOR	●	●	●
08	MD040034	PORCA SEXTAVADA M16 COM FLANGE	●	●	●
09	MD000001	ANEL ELÁSTICO I-47	●	●	●
10	MD050001	ROLAMENTO 6204	●	●	●
11	PS002600	RODA DENTADA Z-17 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●
11	PS002601	RODA DENTADA Z-18 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●
11	PS002605	RODA DENTADA Z-19 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●
11	PS002602	RODA DENTADA Z-20 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●
11	PS002603	RODA DENTADA Z-24 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●
11	PS002604	RODA DENTADA Z-26 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●
12	PS002219	BUCHA COM REBAIXO DA ESTICADORA	●	●	●
13	PS002292	CUBO DA RODA DENTADA ESTICADORA DO CARACOL	●	●	●
14	PS002182	BUCHA DO ROLAMENTO ESTICADORA	●	●	●
15	MD020215	PARAFUSO FRANCÊS M10x30	●	●	●
16	PM001971	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO TRANSMISSÃO ESQUERDA	●	●	●
17	PM001839	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO ESQUERDA CARACOL	●	●	●
18	PS002082	ORELHA	●	●	●
19	MD020068	PARAFUSO SEXTAVADO M8x20 FLANGEADO	●	●	●
20	MD040027	PORCA SEXTAVADA M8 COM FLANGE	●	●	●
21	MD020067	PARAFUSO SEXTAVADO M8x16 FLANGEADO	●	●	●
22	MD020204	PARAFUSO FRANCÊS M8x30	●	●	●
23	MD170003	ARRUELA LISA M10	●	●	●
24	MD170002	ARRUELA LISA M8	●	●	●
25	MD040013	PORCA SEXTAVADA M20 AUTOTRAVANTE	●	●	●
26	MD180004	ARRUELA LISA	●	●	●
27	PS002220	BUCHA DE ENCOSTO DA TRANSMISSÃO	●	●	●
28	--	CORRENTE DO CARACOL	●	●	●
29	--	CORRENTE DA EMBREAGEM	●	●	●
30	MD120002	REDUÇÃO ASA 60	●	●	●
31	MD120005	EMENDA ASA 60	●	●	●
32	PS001140	RODA DENTADA Z-16 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●
33	PM000692	CONJ. MONT. LIMITADOR TORQUE CARACOL	●	●	●
34	PS002065	ABRAÇADEIRA	●	●	●
35	MD020829	PARAFUSO ALLEN M10X40	●	●	●
36	PM002010	SUPORTE DA PROTEÇÃO EXTERNA LADO ESQUERDO	●	●	●
37	PM002009	SUPORTE DA PROTEÇÃO EXTERNA LADO DIREITO	●	●	●
38	PM002012	SUPORTE DA PROTEÇÃO DIREITA PARA ESQUERDA	●	●	●
39	PM002011	SUPORTE DA PROTEÇÃO EXTERNA LADO DIREITO	●	●	●
40	MD130006	MANCAL CHAPA REPUXADA 72MSB (PAR)	●	●	●
41	MD050014	ROLAMENTO SK 104-207 KPPB-3 1.1/4"	●	●	●
42	MD040028	PORCA SEXTAVADA M10 COM FLANGE	●	●	●
43	MD020214	PARAFUSO FRANCÊS M10x25	●	●	●
44	PS000267	SUPORTE MANCAL TRANSMISSÃO PRINCIPAL	●	●	●
45	CR410027	PROTEÇÃO CARDAN (PN GKN 168289)	●	●	●
46	PS001799	BUCHA TRAVA TC	●	●	●
47	MD020823	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CILÍNDRICA M6X25	●	●	●
48	PM001840	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO DIREITA CARACOL	●	●	●
49	PM001972	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO TRANSMISSÃO DIREITA	●	●	●
50	PS002080	ESTICADOR DO CARACOL	●	●	●
51	MD020218	PARAFUSO FRANCÊS M10x45	●	●	●

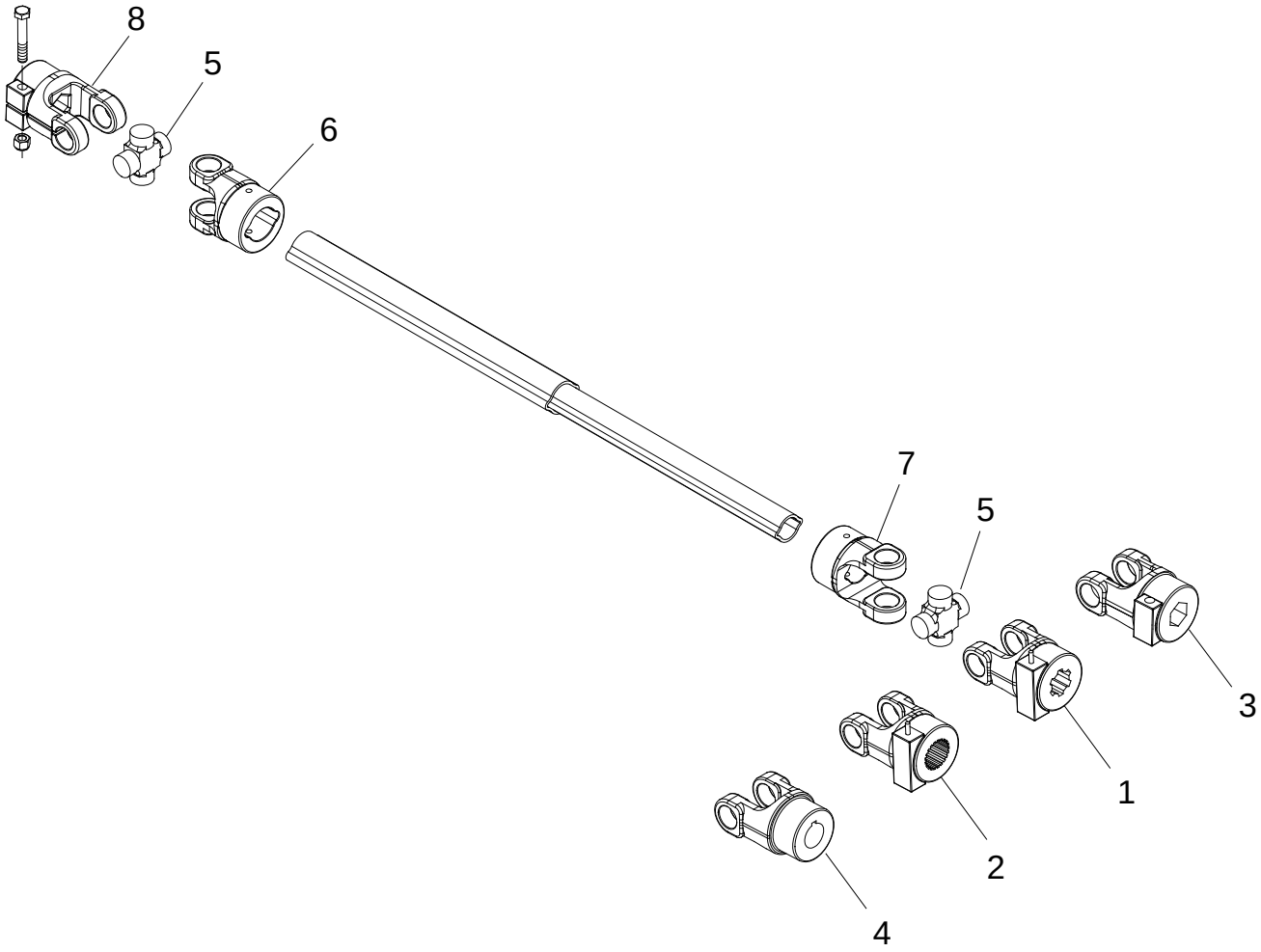

C
D
A
B
D
D
D
D
C
C
A
B

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHASSI					
			9600	10020	10450	10970	11430	12000
01	PS002284	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA X10 9600	●					
01	PS002218	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA X10 10020		●				
01	PS002217	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA X10 10450			●			
01	PS002420	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA X10 10970				●		
01	PS002421	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA X10 11430					●	
01	PS002044	EIXO TRANSMISSÃO TRASEIRA X10 12000						●
02	PS002594	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO 9600	●					
02	PS002573	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO 10020		●				
02	PS002584	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO 10450			●			
02	PS002596	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO 10970				●		
02	PS002597	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO 11430					●	
02	PS002523	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO 12000						●
03	PS002572	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO 9600/10020/10450	●	●	●			
03	PS002522	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO 10970/11430/12000				●	●	●
04	PS002561	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO 7890/9600/10020/10450	●	●	●			
04	PS002522	PROTEÇÃO DO EIXO DA TRANSMISSÃO 10970/11430/12000				●	●	●
05	PS002081	ARRUELA	●	●	●	●	●	●
06	MD020406	PARAFUSO ALLEN M8X25	●	●	●	●	●	●
07	PS002470	PINO FIXAÇÃO DO ESTICADOR	●	●	●	●	●	●
08	MD040034	PORCA SEXTAVADA M16 COM FLANGE	●	●	●	●	●	●
09	MD000001	ANEL ELÁSTICO I-47	●	●	●	●	●	●
10	MD050001	ROLAMENTO 6204	●	●	●	●	●	●
11	PS002600	RODA DENTADA Z-17 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●	●	●	●
11	PS002601	RODA DENTADA Z-18 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●	●	●	●
11	PS002605	RODA DENTADA Z-19 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●	●	●	●
11	PS002602	RODA DENTADA Z-20 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●	●	●	●
11	PS002603	RODA DENTADA Z-24 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●	●	●	●
11	PS002604	RODA DENTADA Z-26 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●	●	●	●
12	PS002219	BUCHA COM REBAIXO DA ESTICADORA	●	●	●	●	●	●
13	PS002292	CUBO DA RODA DENTADA ESTICADORA DO CARACOL	●	●	●	●	●	●
14	PS002182	BUCHA DO ROLAMENTO ESTICADORA	●	●	●	●	●	●
15	MD020215	PARAFUSO FRANCÊS M10x30	●	●	●	●	●	●
16	PM001971	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO TRANSMISSÃO ESQUERDA	●	●	●	●	●	●
17	PM001839	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO ESQUERDA CARACOL	●	●	●	●	●	●
18	PS002082	ORELHA	●	●	●	●	●	●
19	MD020068	PARAFUSO SEXTAVADO M8x20 FLANGEADO	●	●	●	●	●	●
20	MD040027	PORCA SEXTAVADA M8 COM FLANGE	●	●	●	●	●	●
21	MD020067	PARAFUSO SEXTAVADO M8x16 FLANGEADO	●	●	●	●	●	●
22	MD020204	PARAFUSO FRANCÊS M8x30	●	●	●	●	●	●
23	MD170003	ARRUELA LISA M10	●	●	●	●	●	●
24	MD170002	ARRUELA LISA M8	●	●	●	●	●	●
25	MD040013	PORCA SEXTAVADA M20 AUTOTRAVANTE	●	●	●	●	●	●
26	MD180004	ARRUELA LISA	●	●	●	●	●	●
27	PS002220	BUCHA DE ENCOSTO DA TRANSMISSÃO	●	●	●	●	●	●
28	--	CORRENTE DO CARACOL	●	●	●	●	●	●
29	--	CORRENTE DA EMBREAGEM	●	●	●	●	●	●
30	MD120002	REDUÇÃO ASA 60	●	●	●	●	●	●
31	MD120005	EMENDA ASA 60	●	●	●	●	●	●
32	PS001140	RODA DENTADA Z-16 ASA 60 CATRACA CARACOL	●	●	●	●	●	●
33	PM000692	CONJ. MONT. LIMITADOR TORQUE CARACOL	●	●	●	●	●	●
34	PS002065	ABRAÇADEIRA	●	●	●	●	●	●
35	MD020829	PARAFUSO ALLEN M10X40	●	●	●	●	●	●
36	PM002010	SUPORTE DA PROTEÇÃO EXTERNA LADO ESQUERDO	●	●	●	●	●	●
37	PM002009	SUPORTE DA PROTEÇÃO EXTERNA LADO DIREITO	●	●	●	●	●	●
38	PM002012	SUPORTE DA PROTEÇÃO DIREITA PARA ESQUERDA	●	●	●	●	●	●
39	PM002011	SUPORTE DA PROTEÇÃO EXTERNA LADO DIREITO	●	●	●	●	●	●
40	MD130006	MANCAL CHAPA REPUXADA 72MSB (PAR)	●	●	●	●	●	●
41	MD050014	ROLAMENTO SK 104-207 KPPB-3 1.1/4"	●	●	●	●	●	●
42	MD040028	PORCA SEXTAVADA M10 COM FLANGE	●	●	●	●	●	●
43	MD020214	PARAFUSO FRANCÊS M10x25	●	●	●	●	●	●
44	PS000267	SUPORTE MANCAL TRANSMISSÃO PRINCIPAL	●	●	●	●	●	●
45	CR410027	PROTEÇÃO CARDAN (PN GKN 168289)	●	●	●	●	●	●
46	PS001799	BUCHA TRAVA TC	●	●	●	●	●	●
47	MD020823	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CILÍNDRICA M6X25	●	●	●	●	●	●
48	PM001840	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO DIREITA CARACOL	●	●	●	●	●	●
49	PM001972	CONJ. SOLD. PROTEÇÃO TRANSMISSÃO DIREITA	●	●	●	●	●	●
50	PS002080	ESTICADOR DO CARACOL	●	●	●	●	●	●
51	MD020218	PARAFUSO FRANCÊS M10x45	●	●	●	●	●	●
52	MD020323	PARAFUSO FRANCÊS M16 X 90	●	●	●	●	●	●

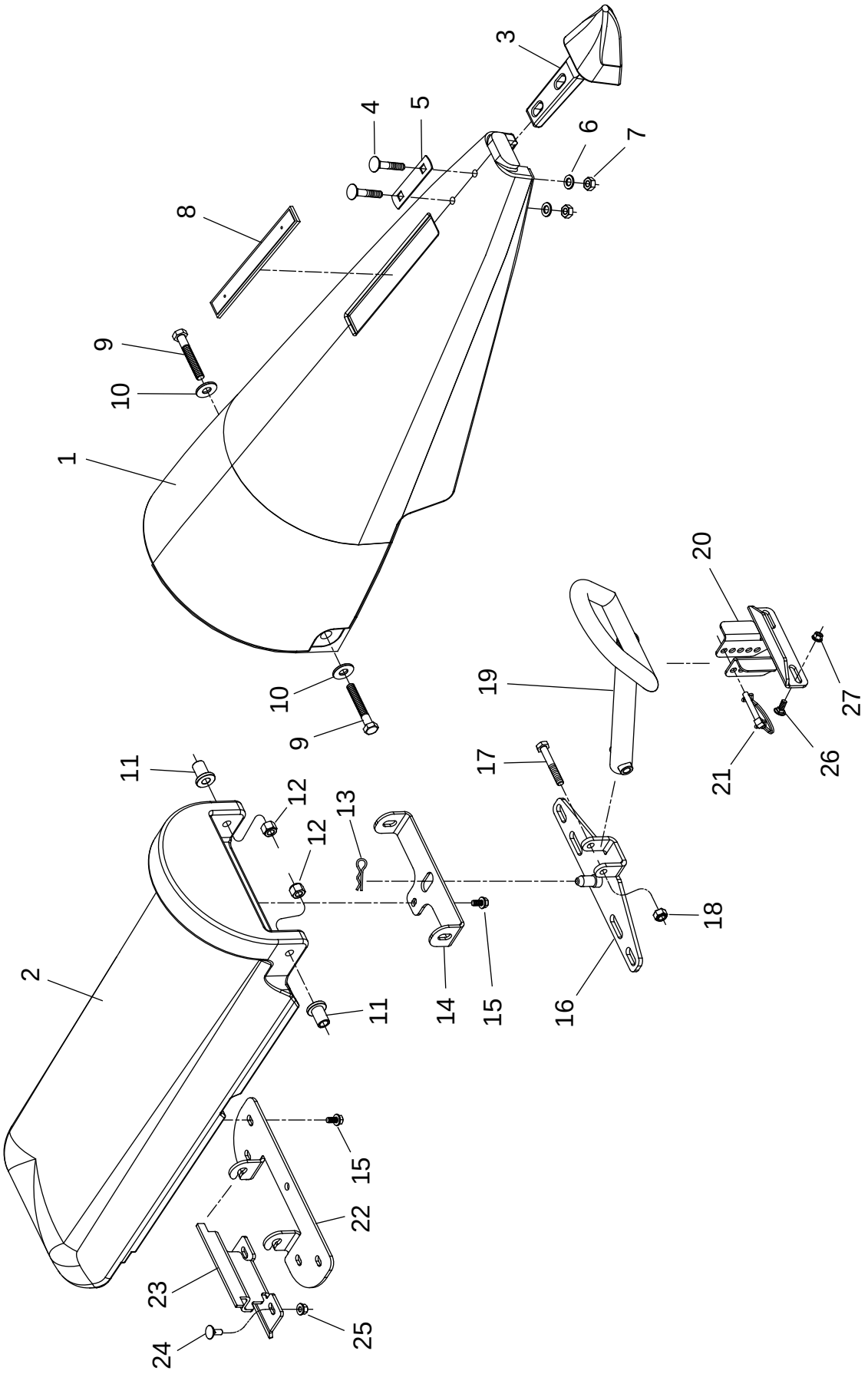




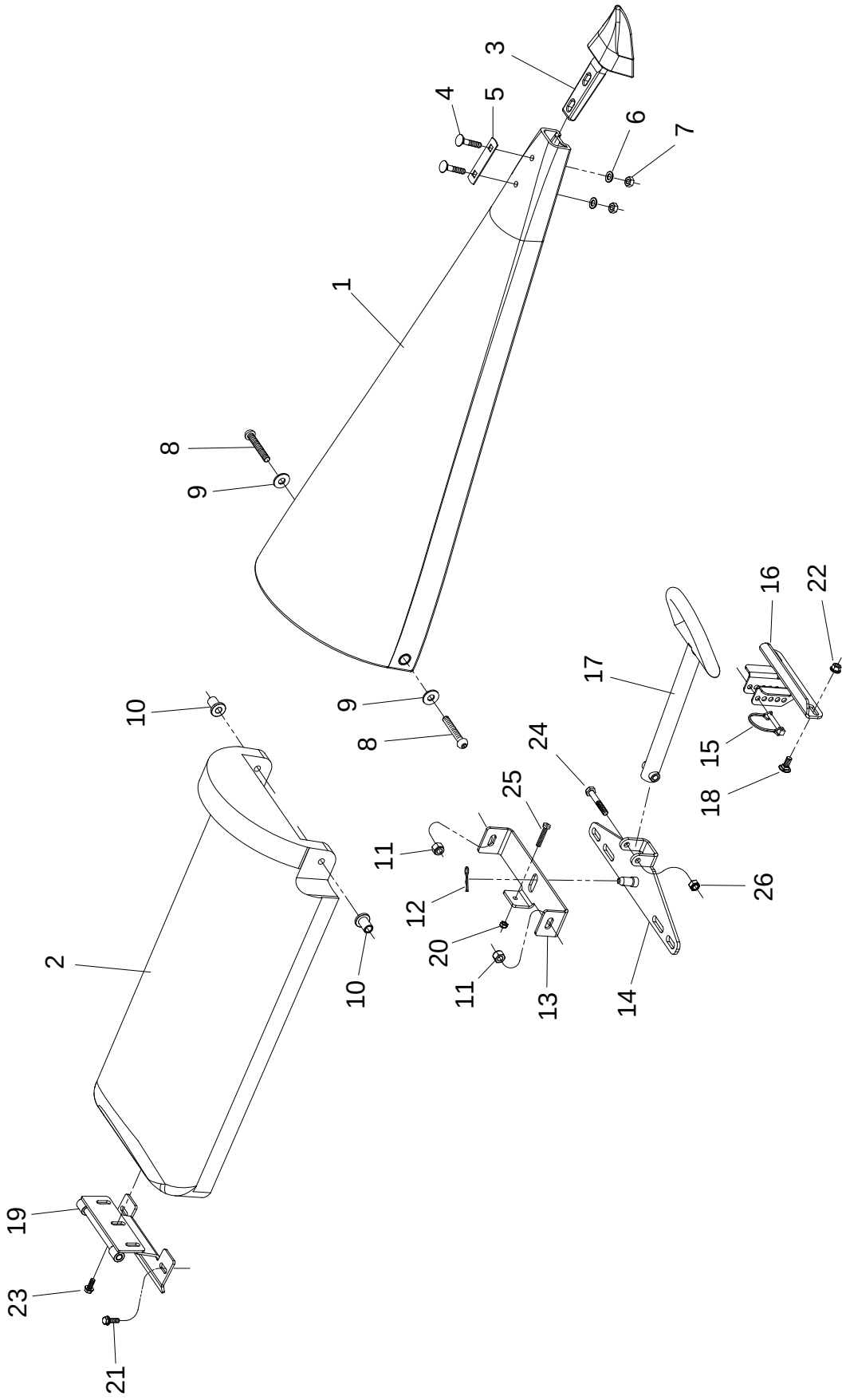
MODELO	ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHASSI												
				5550	6050	6500	6975	7460	7890	8360	9070	9600	10020	10450	10970	11430	12000
AGCO / VALTRA			**ÓPTIMA 550-660-MF34-MF38**														
	01	PM000901	CONJ. CARDAN 2400/21 RAN/880mm	●													
	01	PM000902	CONJ. CARDAN 2400/21 RAN/940mm		●	●	●										
			MF 9790-9690/VALTRA BC 7500-6500														
	01	PM000902	CONJ. CARDAN 2400/21 RAN/940mm		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CASE			**2366 / 2388 / 2399**														
	01	PM000904	CONJ. CARDAN 2400/SEX./980mm	●													
	01	PM000905	CONJ. CARDAN 2400/SEX./1080mm		●	●	●	●	●								
			8010 / 8120 / 7120														
	01	PM000896	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./980mm		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			2688 / 2799														
	01	PM000895	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./880mm	●													
	01	PM000896	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./980mm		●	●	●	●	●								
LINHA SLC/JOHN DEERE			**STS 96509750 / 9470-9570-9670-9770**														
	01	PM000901	CONJ. CARDAN 2400/21 RAN/880mm	●													
	01	PM000902	CONJ. CARDAN 2400/21 RAN/940mm		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			7700 / 8700 / 1175 / 1185 / 1450 / 1550														
	01	PM000895	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./880mm	●													
	01	PM000896	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./980mm		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			1450 ESP. - 1550 ESP. /1470-1570														
	01	PM000901	CONJ. CARDAN 2400/21 RAN/880mm	●													
	01	PM000902	CONJ. CARDAN 2400/21 RAN/940mm		●												
NEW HOLLAND			**TR98 / CR9060**														
	01	PM000896	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./980mm	●													
	01	PM000897	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./1080mm		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			TC59 ESP. / *5090 / CS660														
	01	PM000895	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./880mm	●													
	01	PM000896	CONJ. CARDAN 2400/6 RAN./980mm		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	02	*PS001336	EIXO ACIONAMENTO NEW HOLLAND TC-5090	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	03	*MD130006	MANCAL CHAPA REPUXADA 72MSB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	04	*MD020214	PARAFUSO FRANCÊS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	05	*MD040028	PORCA SEXTAVADA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	06	*MD050003	ROLAMENTO INA GE35 KPPB3 AS2/V	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



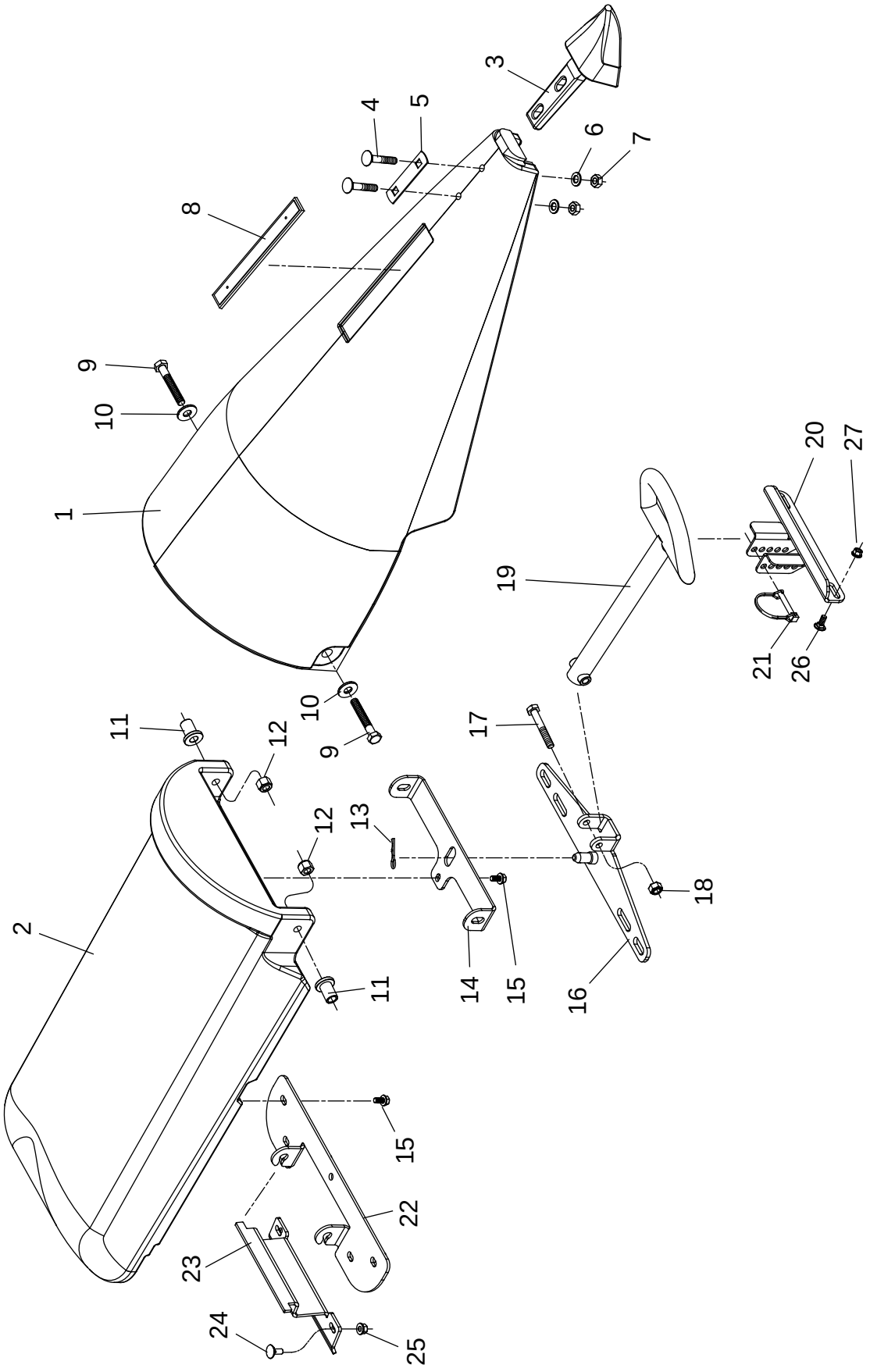
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	CR320000	TERMINAL 1.3/8 6 DENTES (04-34901CR)
02	CR330000	TERMINAL 1.3/8 21 DENTES (04-34903C)
03	CR340000	TERMINAL 1.1/8 SEXTAVADO (04-34907CR)
04	CR310000	TERMINAL 35 CHAVETA (04-34400)
05	CR370000	CONJUNTO CRUZETA (5-34000XB)
06	CR360000	TERMINAL TUBO FËMEA (04-34101)
07	CR350000	TERMINAL TUBO MACHO (04-34100)
08	CR550000	TERMINAL 1.1/4 SEXTAVADO


3
4
5
6
7
8
9
10
1
10
9
20
19
27
21
26
17
11
12
13
12
18
2
11
14
15
16
15
22
23
24
25

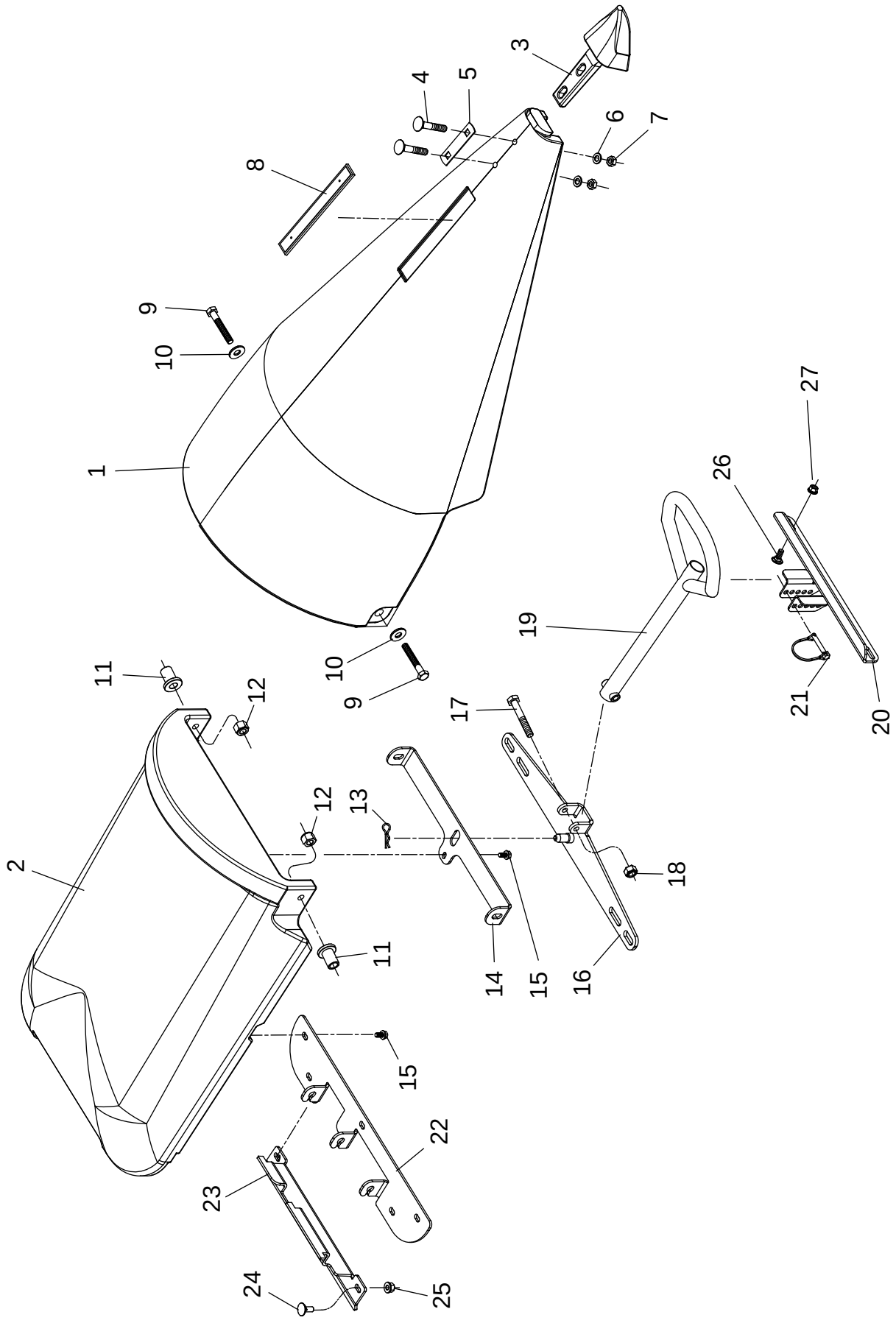
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	45	50
01	PS000953	BICO CENTRAL 45/50CM	•	•
02	PS000954	PORTA BICO BICO CENTRAL 45/50CM	•	•
03	BA020003	PONTEIRA BICO	•	•
04	MD020220	PARAFUSO FRANCÊS M10x55	•	•
05	BA020007	CHAPA GUIA BICO	•	•
06	MD170003	ARRUELA LISA M10	•	•
07	MD040003	PORCA SEXTAVADA M10	•	•
08	PS000976	REFLETOR PARA BICO CENTRAL	•	•
09	MD020042	PARAFUSO SEXTAVADO M12x80	•	•
10	MD180002	ARRUELA LISA ESPESSURA 13,3	•	•
11	BA020009	PINO GUIA BICO	•	•
12	MD040010	PORCA SEXTAVADA M12 MA AUTOTRAVANTE	•	•
13	MD080001	GRAMPO R 2.5mm TIPO B	•	•
14	PS000964	GUIA SEPARADOR CENTRAL 45/50 CM	•	•
15	MD020067	PARAF. SEXT. M8x16 FLANGE	•	•
16	BB010200	CONJ. SOLD. BASE APOIO 45	•	
16	BB020100	CONJ. SOLD. BASE APOIO 50		•
17	MD020023	PARAF. SEXT. M10x70	•	•
18	MD040009	PORCA SEXT. M10 MA AUTOTRAVANTE	•	•
19	BB010100	CONJ. SOLD. APOIO BICO 45/50/55/60	•	•
20	PM000658	CONJ. SOLD. REGULADOR APOIO 45 CM	•	
20	BB020200	CONJ. SOLD. REGULADOR APOIO 50CM		•
21	MD080002	GRAMPO BUCAL 5/16" x 2.1/4"	•	•
22	PS000958	BASE SUPERIOR DOBRADIÇA 45/50CM	•	•
23	PS000959	BASE INFERIOR DOBRADIÇA 45	•	
23	PS000960	BASE INFERIOR DOBRADICA 50		•
24	MD020202	PARAF. FRANCÊS M8x20	•	•
25	MD040027	PORCA SEXT. M8 C/ FLANGE TORQUE MA	•	•
26	MD020215	PARAFUSO FRANCÊS M10X30	•	•
27	MD040028	PORCA SEXTAVADA M10 COM FLANGE	•	•


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26

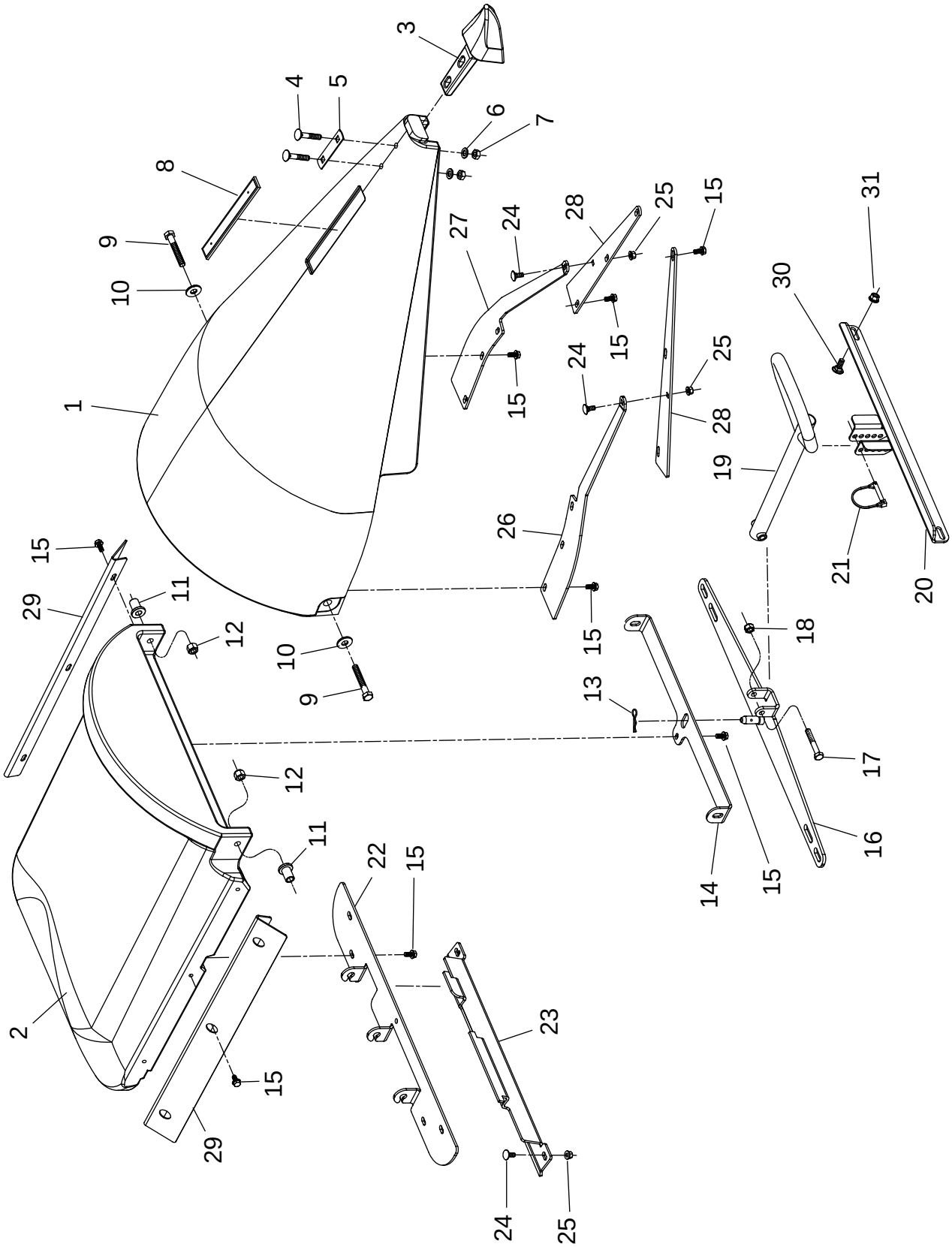
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	52,5
01	BB060001	BICO CENTRAL 52,5 CM	•
02	BB060002	PORTA BICO CENTRAL 52,5 CM	•
03	BA020003	PONTEIRA BICO	•
04	MD020219	PARAFUSO FRANCÊS M10X50	•
05	BA020007	CHAPA GUIA BICO	•
06	MD170003	ARRUELA LISA M10	•
07	MD040003	PORCA SEXTAVADA M10	•
08	MD020728	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA ALLEN M12X80	•
09	MD180002	ARRUELA LISA ESPESSURA 13,3	•
10	BA020009	PINO GUIA BICO	•
11	MD040010	PORCA SEXTAVADA M12 AUTOTRAVANTE	•
12	MD080001	GRAMPO R 2.5MM TIPO B	•
13	PS002382	GUIA SEPARADOR CENTRAL 52,5 CM	•
14	PM001948	CONJUNTO SOLDADO BASE APOIO 52,5 CM	•
15	MD080002	GRAMPO BUÇAL 5/16" X 2.1/4"	•
16	BB160200	CONJUNTO SOLDADO REGULADOR APOIO 52,5 CM	•
17	BB010100	CONJUNTO SOLDADO APOIO BICO 45/50/55/60	•
18	MD020214	PARAFUSO FRANCÊS M10X25	•
19	PM001947	CONJUNTO SOLDADO DOBRADIÇA 52,5 CM	•
20	MD040008	PORCA SEXTAVADA M8 AUTOTRAVANTE	•
21	MD020069	PARAFUSO SEXTAVADO M8X25 FLANGEADO	•
22	MD040028	PORCA SEXTAVADA M10 COM FLANGE	•
23	MD020068	PARAFUSO SEXTAVADO M8X20	•
24	MD020023	PARAFUSO SEXTAVADO M10X60	•
25	MD020007	PARAFUSO SEXTAVADO M8X45	•
26	MD040009	PORCA SEXTAVADA M10 AUTOTRAVANTE	•


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27

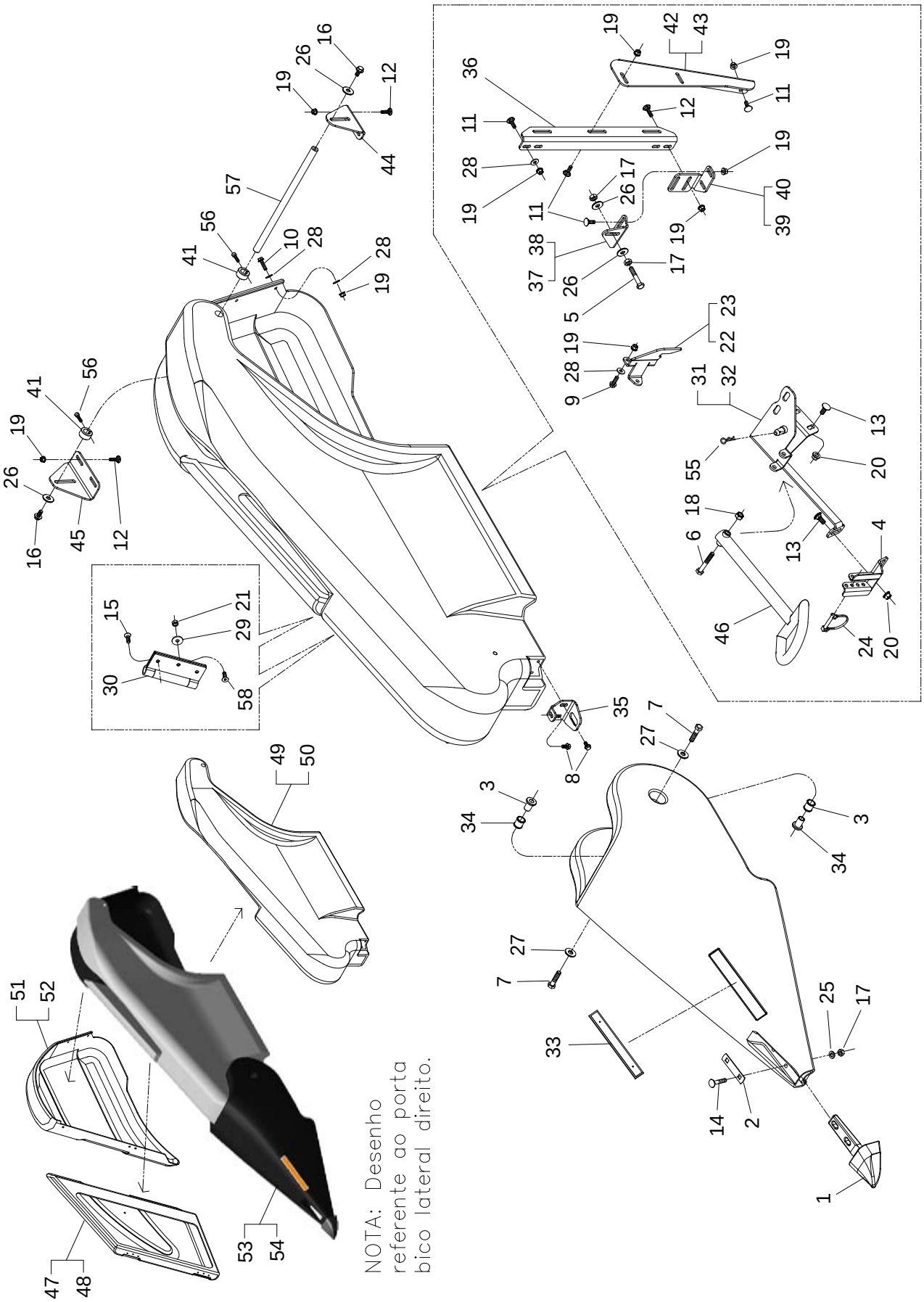
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	55	60
01	PS001136	BICO CENTRAL 55-60 TOP E PRODUTIVA	•	•
02	PS001137	PORTA BICO CENTRAL 55-60 TOP/PRODUTIVA	•	•
03	BA020003	PONTEIRA BICO	•	•
04	MD020220	PARAF.FRANCÊS M10x55	•	•
05	BA020007	CHAPA GUIA BICO	•	•
06	MD170003	ARRUELA LISA M10	•	•
07	MD040003	PORCA SEXT. M10	•	•
08	PS000976	REFLETOR PARA BICO CENTRAL	•	•
09	MD020042	PARAF. SEXT. M12x80	•	•
10	MD180002	ARRUELA LISA ESP. 13,3	•	•
11	BA020009	PINO GUIA BICO	•	•
12	MD040010	PORCA SEXT. M12 MA AUTOTRAVANTE	•	•
13	MD080001	GRAMPO R 2.5mm TIPO B	•	•
14	PS001162	GUIA SEPARADOR CENTRAL 55-60	•	•
15	MD020067	PARAF. SEXT.M8x16 FLANGEADO	•	•
16	BB100200	CONJ. SOLD. BASE APOIO 55CM	•	
16	BB110100	CONJ. SOLD. BASE APOIO 60CM		•
17	MD020023	PARAF. SEXT. M10x70 MA	•	•
18	MD040009	PORCA SEXT. M10 MA AUTOTRAVANTE	•	•
19	BB010100	CONJ. SOLD. APOIO BICO 45/50/55/60	•	•
20	BB100100	CONJ. SOLD. REGULADOR APOIO 55CM	•	
20	BB060300	CONJ. SOLD. REGULADOR APOIO 60CM		•
21	MD080002	GRAMPO BUCAL 5/16 x 2.1/4	•	•
22	PS001157	BASE SUPERIOR DOBRADIÇA 55-60 PRODUTIVA	•	•
23	PS001150	BASE INFERIOR DOBRADIÇA 55 - PRODUTIVA	•	
23	PS001151	BASE INFERIOR DOBRADIÇA 60 - PRODUTIVA		•
24	MD020202	PARAF.FRANCÊS M8x20	•	•
25	MD040027	PORCA SEXT. M8 C/ FLANGE TORQUE MA	•	•
26	MD020215	PARAFUSO FRANCÊS M10X30	•	•
27	MD040028	PORCA SEXTAVADA M10 COM FLANGE	•	•


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27

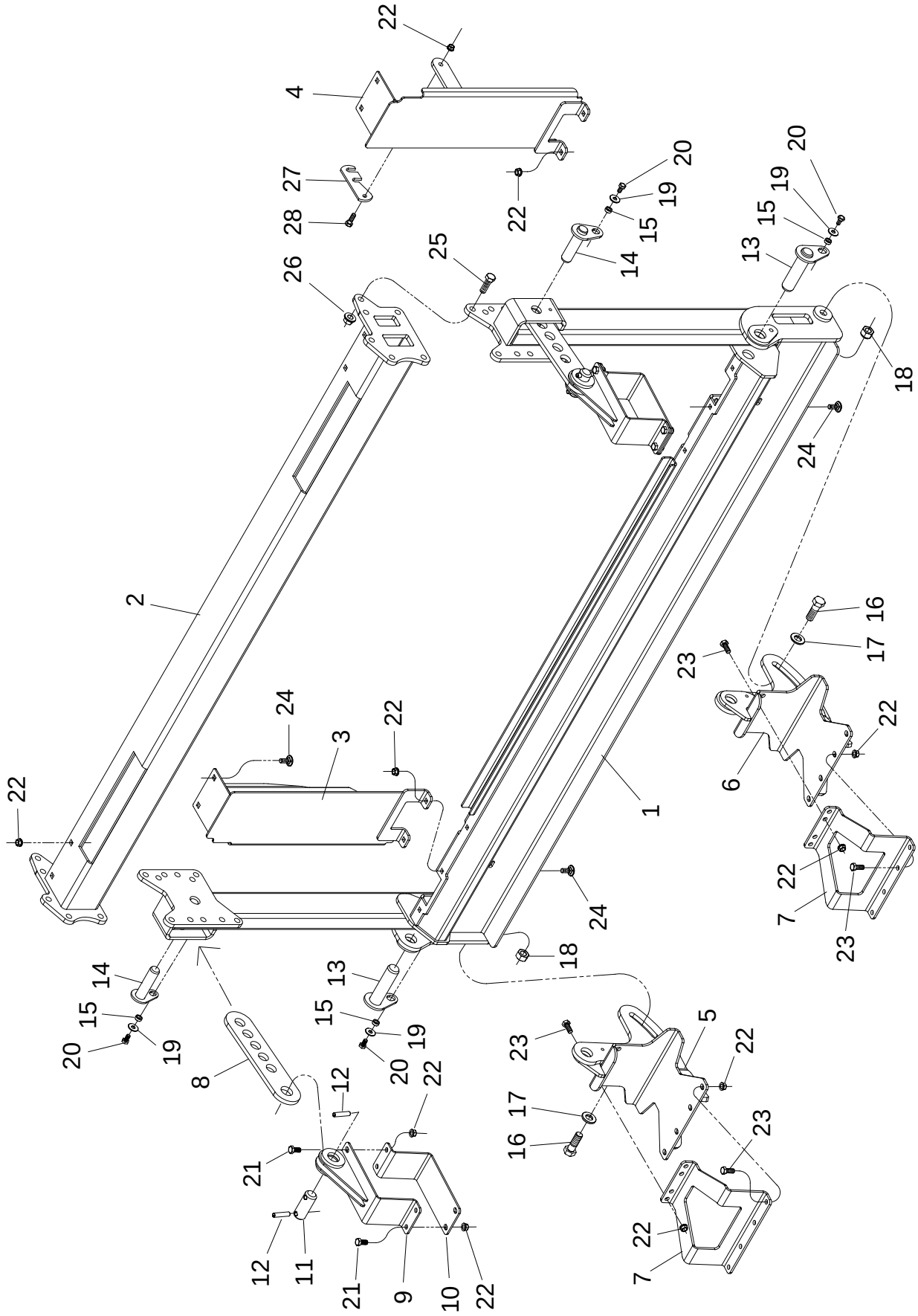
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	70	75	76
01	PS001147	BICO CENTRAL 70-75-76 TOP E PRODUTIVA	•	•	•
02	PS001148	PORTA BICO CENTRAL 70-75-76 TOP/PRODUTIVA	•	•	•
03	BA020003	PONTEIRA BICO	•	•	•
04	MD020220	PARAF. FRANCÊS M10x55	•	•	•
05	BA020007	CHAPA GUIA BICO	•	•	•
06	MD170003	ARRUELA LISA M10	•	•	•
07	MD040003	PORCA SEXT. M10	•	•	•
08	PS000976	REFLETOR PARA BICO CENTRAL	•	•	•
09	MD020042	PARAF. SEXT. M12x80	•	•	•
10	MD180002	ARRUELA LISA ESP. 13,3	•	•	•
11	BA020009	PINO GUIA BICO	•	•	•
12	MD040010	PORCA SEXT. M12 MA	•	•	•
13	MD080001	GRAMPO R 2.5mm TIPO B	•	•	•
14	PS001161	GUIA SEPARADOR CENTRAL 70-75-76	•	•	•
15	MD020067	PARAF.SEXT. M8x16 FLANGEADO	•	•	•
16	BB030100	CONJ. SOLD. BASE APOIO 70CM	•		
16	BB130200	CONJ. SOLD. BASE APOIO 75CM		•	
16	BB170200	CONJ. SOLD. BASE APOIO 76CM			•
17	MD020023	PARAF. SEXT. M10x70	•	•	•
18	MD040009	PORCA SEXT. M10 MA AUTOTRAVANTE	•	•	•
19	BB030300	CONJ. SOLD. APOIO BICO 70/75/80/90	•	•	•
20	BB030400	CONJ. SOLD. REGULADOR APOIO 70CM	•		
20	BB130100	CONJ. SOLD. REGULADOR APOIO 75CM		•	•
21	MD080002	GRAMPO BUCAL 5/16" x 2.1/4"	•	•	•
22	PS001164	BASE SUPERIOR DOBRADIÇA 70/75	•	•	•
23	PS001152	BASE INFERIOR DOBRADIÇA 70 - PRODUTIVA	•		
23	PS001153	BASE INFERIOR DOBRADIÇA 75 - PRODUTIVA		•	
23	PS001154	BASE INFERIOR DOBRADIÇA 76 - PRODUTIVA			•
24	MD020202	PARAF. FRANCÊS M8x20	•	•	•
25	MD040027	PORCA SEXT. M8 C/ FLANGE TORQUE MA	•	•	•
26	MD020215	PARAFUSO FRANCÊS M10X30	•	•	•
27	MD040028	PORCA SEXTAVADA M10 COM FLANGE	•	•	•


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31

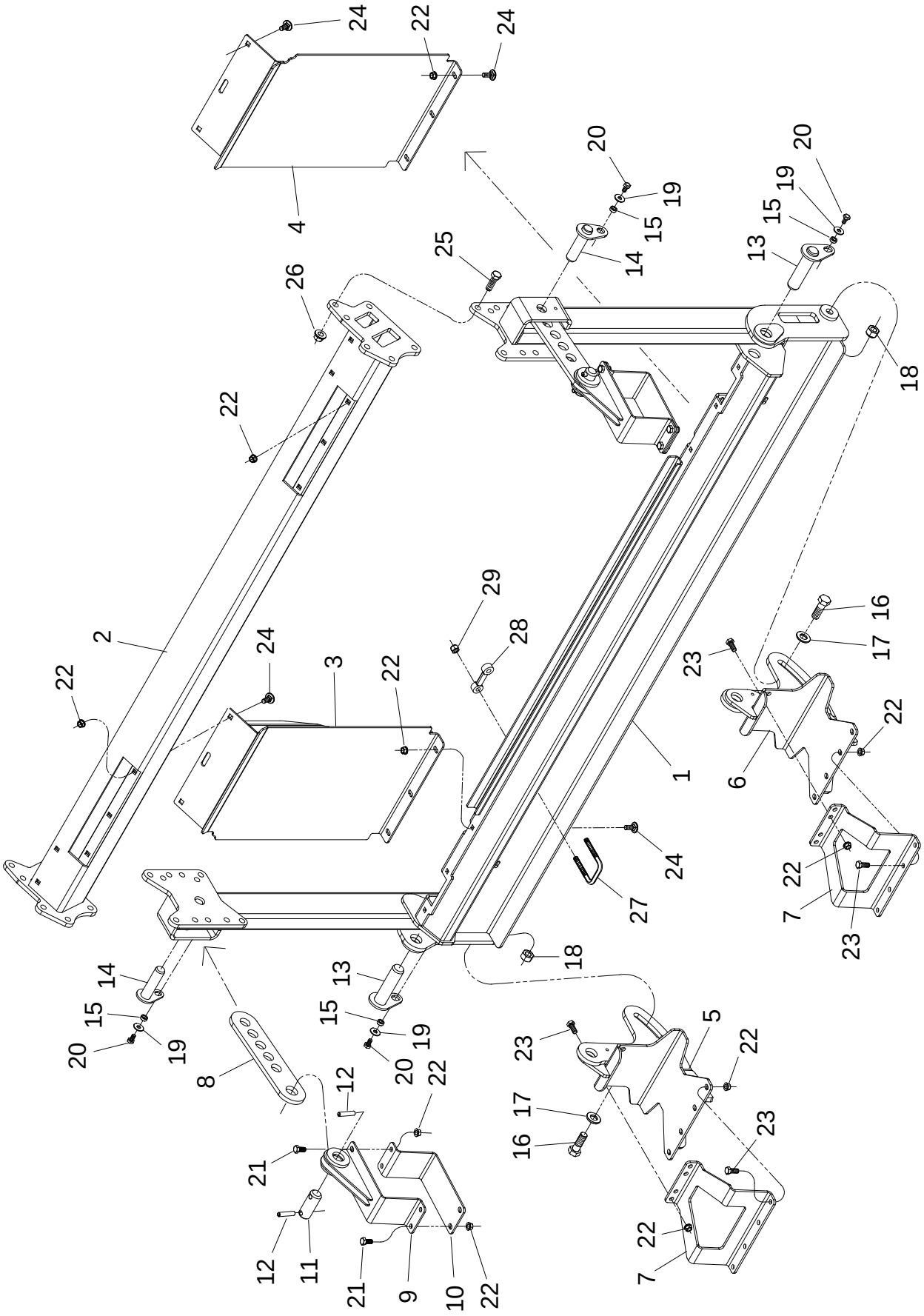
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	80	90
01	PS001138	BICO CENTRAL 80-90 TOP E PRODUTIVA	•	•
02	PS001139	PORTA BICO CENTRAL 80-90 TOP/PRODUTIVA	•	•
03	BA020003	PONTEIRA BICO	•	•
04	MD020220	PARAF. FRANCÊS M10x55	•	•
05	BA020007	CHAPA GUIA BICO	•	•
06	MD170003	ARRUELA LISA M10	•	•
07	MD040003	PORCA SEXT. M10	•	•
08	PS000976	REFLETOR PARA BICO CENTRAL	•	•
09	MD020042	PARAF. SEXT. M12x80	•	•
10	MD180002	ARRUELA LISA ESP. 13,3	•	•
11	BA020009	PINO GUIA BICO	•	•
12	MD040010	PORCA SEXT. M12	•	•
13	MD080001	GRAMPO R 2.5mm TIPO B	•	•
14	PS001163	GUIA SEPARADOR CENTRAL 80-90	•	•
15	MD020067	PARAF. SEXT. M8x16 FLANGEADO	•	•
16	BB140100	CONJ. SOLD. BASE APOIO 80CM	•	
16	BB150200	CONJ. SOLD. BASE APOIO 90CM		•
17	MD020023	PARAF.SEXT.M10x70	•	•
18	MD040009	PORCA SEXT. M10 MA AUTOTRAVANTE	•	•
19	BB030300	CONJ. SOLD. APOIO BICO 70/75/80/90	•	•
20	BB040200	CONJ. SOLD. REGULADOR APOIO 80CM	•	
20	BB150100	CONJ. SOLD. REGULADOR APOIO 90CM		•
21	MD080002	GRAMPO BUCAL 5/16" x 2.1/4"	•	•
22	PS001158	BASE SUPERIOR DOBRADIÇA 80 - PRODUTIVA	•	
22	PS001159	BASE SUPERIOR DOBRADIÇA 90 - PRODUTIVA		•
23	PS001155	BASE INFERIOR DOBRADIÇA 80 - PRODUTIVA	•	
23	PS001156	BASE INFERIOR DOBRADIÇA 90 - PRODUTIVA		•
24	MD020202	PARAF. FRANCÊS M8x20	•	•
25	MD040027	PORCA SEXT. M8 C/ FLANGE TORQUE MA	•	•
26	PS001172	COMPLEMENTO DIREITO BICO 90-PRODUTIVA		•
27	PS001171	COMPLEMENTO ESQUERDO BICO 90-PRODUTIVA		•
28	PS001170	COMPLEMENTO BICO 90-PRODUTIVA		•
29	PS001169	COMPLEMENTO PORTA BICO 90-PRODUTIVA		•
30	MD020215	PARAFUSO FRANCÊS M10X30	•	•
31	MD040028	PORCA SEXTAVADA M10 COM FLANGE	•	•


NOTA: Desenho referente ao porta bico lateral direito.

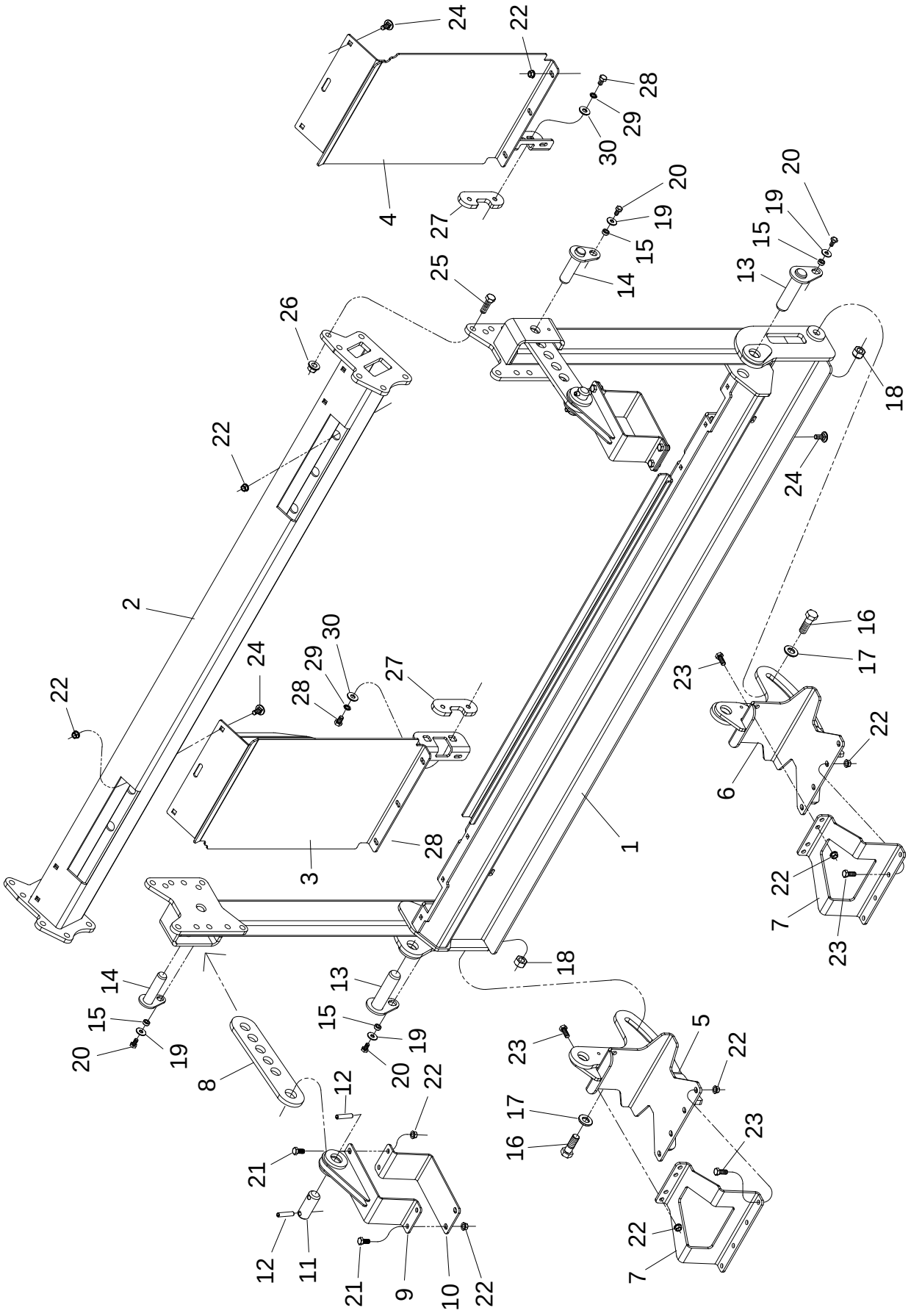
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	BA020003	PONTEIRA BICO
02	BA020007	CHAPA GUIA BICO
03	BA020009	PINO GUIA BICO
04	PM000658	CONJ. SOLD. REGULADOR APOIO LATERAL
05	MD020021	PARAF. SEXT. M10x60
06	MD020023	PARAF. SEXT. M10x70
07	MD020036	PARAF. SEXT. M12x50
08	MD020067	PARAF. SEXT. M8x16
09	MD020069	PARAF. SEXT. M8x25
10	MD020094	PARAF. SEXT. FLANGEADO M8x30
11	MD020203	PARAF. FRANCÊS M8x25
12	MD020204	PARAF. FRANCÊS M8x30
13	MD020214	PARAF. FRANCÊS M10x25
14	MD020220	PARAF. FRANCÊS M10x55
15	MD020847	PARAF. CABEÇA CHATA M5x16
16	MD020850	PARAF. SEXT. FLANGEADO M10x20
17	MD040003	PORCA SEXT. M10
18	MD040009	PORCA SEXT. M10 AUTOTRAVANTE
19	MD040027	PORCA SEXT. M8 COM FLANGE
20	MD040028	PORCA SEXT. M10 COM FLANGE
21	MD040133	PORCA SEXT. M5 AUTOTRAVANTE
22	PS002535	SUPORTE DO ARTICULADOR DIREITO
23	PS002536	SUPORTE DO ARTICULADOR ESQUERDO
24	MD080002	GRAMPO BUÇAL
25	MD170003	ARRUELA LISA M10
26	MD180001	ARRUELA LISA 10.5
27	MD180002	ARRUELA LISA 13.5
28	MD180011	ARRUELA LISA 8.4
29	MD180014	ARRUELA LISA 5.3
30	MD210001	DOBRADIÇA FECHAMATIC
31	PM001974	CONJ. SOLD. APOIO LATERAL DO BICO DIREITO
32	PM001975	CONJ. SOLD. APOIO LATERAL DO BICO ESQUERDO
33	PS000976	REFLETOR PARA BICO CENTRAL
34	PS001554	BUCHA PORTA BICO
35	PS002457	APOIO BICO LATERAL
36	PS002458	SUPORTE DO BICO LATERAL
37	PS002460	CORREDIÇA DO BICO DIREITO
38	PS002537	CORREDIÇA DO BICO ESQUERDO
39	PS002461	ARTICULADOR DO BICO DIREITO
40	PS002462	ARTICULADOR DO BICO ESQUERDO
41	PS002463	BUCHA DE ENCOSTO
42	PS002464	SUPORTE DA LATERAL DIREITA
43	PS002465	SUPORTE DA LATERAL ESQUERDA
44	PS002466	GUIA INTERNO DO PORTA-BICO
45	PS002467	GUIA EXTERNO DO PORTA-BICO
46	PM001976	CONJ. SOLD. APOIO DO BICO ESQUERDO/DIREITO
47	PS002509	COMPL. CENTRAL PORTA BICO LAT. DIREITA
48	PS002510	COMPL. CENTRAL PORTA BICO LAT. ESQUERDA
49	PS002511	PORTA BICO LATERAL DIREITA
50	PS002512	PORTA BICO LATERAL ESQUERDA
51	PS002513	COMPL. TRAS. PORTA BICO LATERAL DIREITA
52	PS002514	COMPL. TRAS. PORTA BICO LATERAL ESQUERDA
53	PS002515	BICO LATERAL DIREITA
54	PS002516	BICO LATERAL ESQUERDA
55	MD080001	GRAMPO R 2.5mm TIPO B
56	MD020853	PARAFUSO ALLEN M5x16
57	PS002459	EIXO DO PORTA-BICO
58	MD020848	PARAF. CABECA CHATA M5x20


22
4
27
28
22
20
19
15
14
25
26
20
19
15
13
18
24
2
16
17
23
22
6
24
3
22
22
1
24
7
22
23
18
14
15
20
19
13
15
20
19
8
12
22
23
5
22
17
16
23
21
12
11
21
9
10
22
22
7

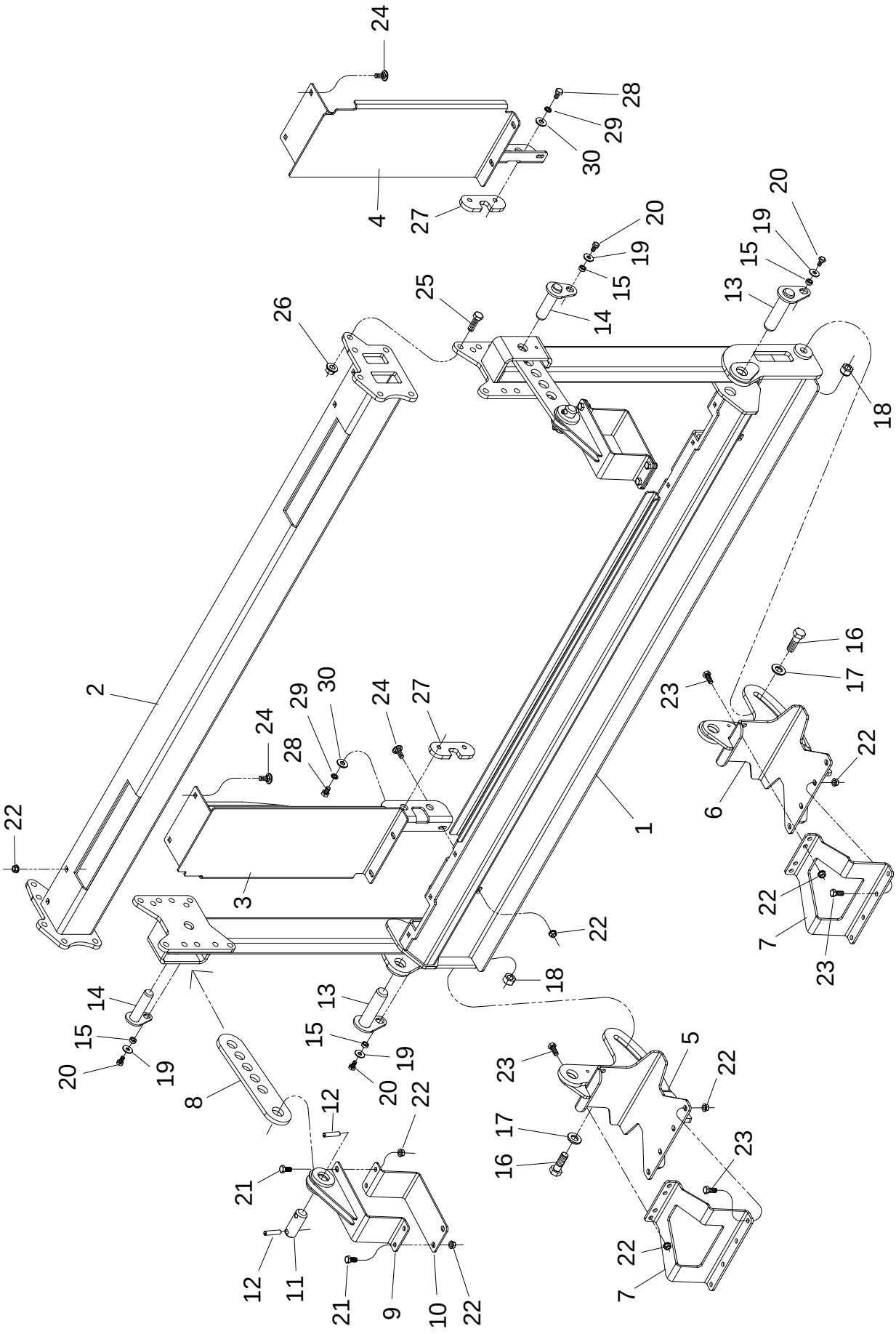
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	PM001829	CONJ. SOLD. ACOPLAMENTO PADRÃO X10
02	PM001827	CONJ. SOLD. TRAVESSA
03	PM001847	CONJ. SOLD. ESPELHO DIREITO CASE
04	PM001848	CONJ. SOLD. ESPELHO ESQUERDO CASE
05	PM001826	CONJ. SOLD. SUPORTE REG. DIREITO ACOPLAMENTO
06	PM001828	CONJ. SOLD. SUPORTE REG. ESQUERDO ACOPLAMENTO
07	PS002070	MÃO FRANCÊSA
08	PS002068	REGULADOR ACOPLAMENTO
09	PM001825	CONJ. SOLD. SUPORTE SUPERIOR ACOPLAMENTO
10	PS002294	CHAPA SUPERIOR SUPORTE ACOPLAMENTO
11	PS002074	PINO
12	MD030002	PINO ELÁSTICO M12x55
13	PM001853	CONJ. SOLD. PINO INFERIOR ACOPLAMENTO
14	PM001852	CONJ. SOLD. PINO MENOR ACOPLAMENTO
15	PS000717	BUCHA PINO FIXADOR
16	MD020096	PARAF. SEXTAVADO M20x60
17	MD180004	ARRUELA LISA
18	MD040013	PORCA SEXT. M20 MA AUTOTRAVANTE
19	MD180001	ARRUELA LISA
20	MD020013	PARAF. SEXTAVADO M10x20
21	MD020031	PARAF. SEXTAVADO M12x25
22	MD040029	PORCA SEXT. M12 C/ FLANGE
23	MD020032	PARAF. SEXTAVADO M12x30
24	MD020228	PARAF. FRANCÊS M12x30
25	MD020324	PARAF.SEXTAVADO M16X50
26	MD040034	PORCA SEXT. M16 C /FLANGE
27	AD020001	TRAVA ACOPLAMENTO TC
28	MD020033	PARAF. SEXTAVADO M12x35


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29

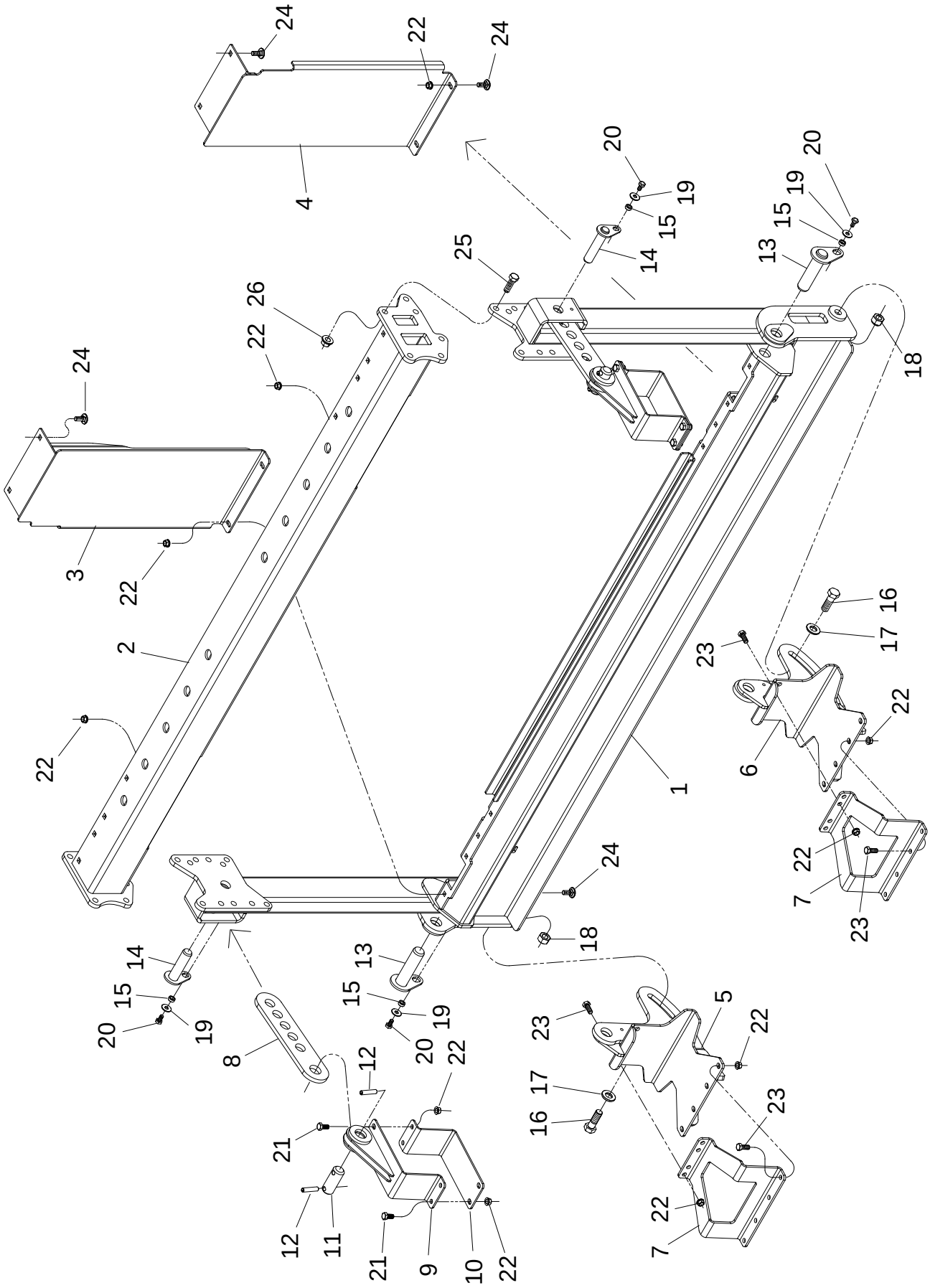
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	PM001829	CONJ. SOLD. ACOPLAMENTO PADRÃO X10
02	PM001827	CONJ. SOLD. TRAVESSA
03	PM001960	CONJ. SOLD. ESPELHO DIREITO CASE 2366-88-99
04	PM001961	CONJ. SOLD. ESPELHO ESQUERDO CASE 2366-88-99
05	PM001826	CONJ. SOLD. SUPORTE REG. DIREITO ACOPLAMENTO
06	PM001828	CONJ. SOLD. SUPORTE REG. ESQUERDO ACOPLAMENTO
07	PS002070	MÃO FRANCÊSA
08	PS002068	REGULADOR ACOPLAMENTO
09	PM001825	CONJ. SOLD. SUPORTE SUPERIOR ACOPLAMENTO
10	PS002294	CHAPA SUPERIOR SUPORTE ACOPLAMENTO
11	PS002074	PINO
12	MD030002	PINO ELÁSTICO M12x55
13	PM001853	CONJ. SOLD. PINO INFERIOR ACOPLAMENTO
14	PM001852	CONJ. SOLD. PINO MENOR ACOPLAMENTO
15	PS000717	BUCHA PINO FIXADOR
16	MD020096	PARAF. SEXTAVADO M20x60
17	MD180004	ARRUELA LISA
18	MD040013	PORCA SEXT. M20 MA AUTOTRAVANTE
19	MD180001	ARRUELA LISA
20	MD020013	PARAF. SEXTAVADO M10x20
21	MD020031	PARAF. SEXTAVADO M12x25
22	MD040029	PORCA SEXT. M12 C/ FLANGE
23	MD020032	PARAF. SEXTAVADO M12x30
24	MD020228	PARAF. FRANCÊS M12x30
25	MD020324	PARAF.SEXTAVADO M16X50
26	MD040034	PORCA SEXT. M16 C /FLANGE
27	AB010002	ABRAÇADEIRA CASE
28	AB020001	PRESILHA ACOPLAMENTO
29	MD040010	PORCA SEXT. M12 AUTOTRAVANTE


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

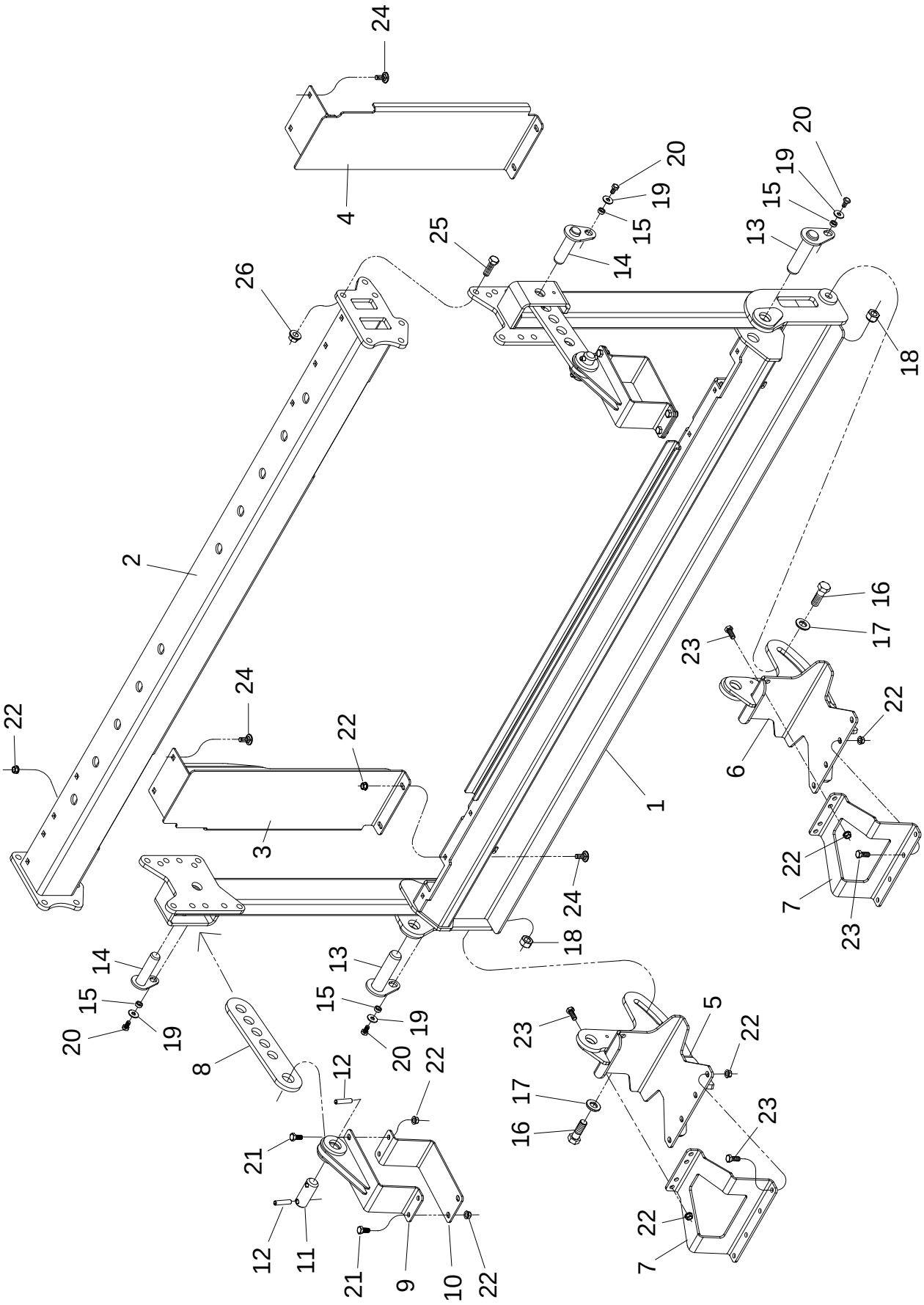
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	PM001829	CONJ. SOLD. ACOPLAMENTO PADRÃO X10
02	PM001827	CONJ. SOLD. TRAVESSA
03	PM001962	CONJ. SOLD. ESPELHO DIREITO CASE 2688-2799
04	PM001963	CONJ. SOLD. ESPELHO ESQUERDO CASE 2688-2799
05	PM001826	CONJ. SOLD. SUPORTE REG. DIREITO ACOPLAMENTO
06	PM001828	CONJ. SOLD. SUPORTE REG. ESQUERDO ACOPLAMENTO
07	PS002070	MÃO FRANCÊSA
08	PS002068	REGULADOR ACOPLAMENTO
09	PM001825	CONJ. SOLD. SUPORTE SUPERIOR ACOPLAMENTO
10	PS002294	CHAPA SUPERIOR SUPORTE ACOPLAMENTO
11	PS002074	PINO
12	MD030002	PINO ELÁSTICO M12x55
13	PM001853	CONJ. SOLD. PINO INFERIOR ACOPLAMENTO
14	PM001852	CONJ. SOLD. PINO MENOR ACOPLAMENTO
15	PS000717	BUCHA PINO FIXADOR
16	MD020096	PARAF. SEXTAVADO M20x60
17	MD180004	ARRUELA LISA
18	MD040013	PORCA SEXT. M20 MA AUTOTRAVANTE
19	MD180001	ARRUELA LISA
20	MD020013	PARAF. SEXTAVADO M10x20
21	MD020031	PARAF. SEXTAVADO M12x25
22	MD040029	PORCA SEXT. M12 C/ FLANGE
23	MD020032	PARAF. SEXTAVADO M12x30
24	MD020228	PARAF. FRANCÊS M12x30
25	MD020324	PARAF.SEXTAVADO M16X50
26	MD040034	PORCA SEXT. M16 C /FLANGE
27	PS002442	REGULADOR PINO FIXAÇÃO CASE 2688-2799
28	MD020030	PARAF. SEXTAVADO M12x20
29	MD170016	ARRUELA PRESSÃO
30	MD180002	ARRUELA LISA


24
28
29
30
4
27
20
19
15
25
14
26
13
18
2
24
29
30
28
24
27
22
3
1
16
17
23
22
6
22
7
23
22
18
14
15
20
19
13
15
20
19
8
12
22
21
12
11
21
9
10
22
5
23
22
17
16
23
22
7

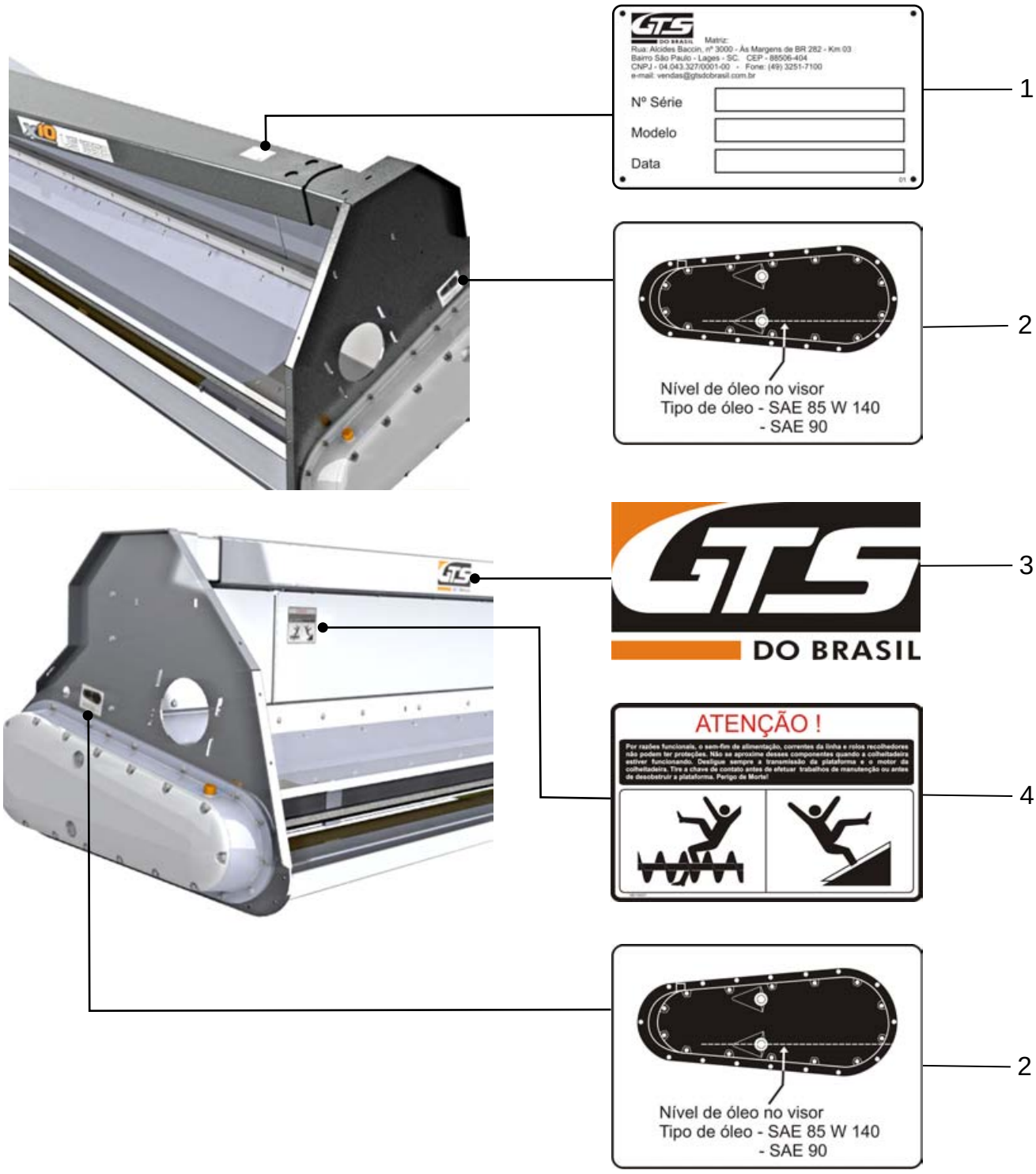
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	PM001829	CONJ. SOLD. ACOPLAMENTO PADRÃO X10
02	PM001827	CONJ. SOLD. TRAVESSA
03	PM001873	CONJ. SOLD .ESPELHO DIREITO JD - X10
04	PM001874	CONJ. SOLD. ESPELHO ESQUERDO JD - X10
05	PM001826	CONJ. SOLD. SUPORTE REG. DIREITO ACOPLAMENTO
06	PM001828	CONJ. SOLD. SUPORTE REG. ESQUERDO ACOPLAMENTO
07	PS002070	MÃO FRANCÊSA
08	PS002068	REGULADOR ACOPLAMENTO
09	PM001825	CONJ. SOLD. SUPORTE SUPERIOR ACOPLAMENTO
10	PS002294	CHAPA SUPERIOR SUPORTE ACOPLAMENTO
11	PS002074	PINO
12	MD030002	PINO ELÁSTICO M12x55
13	PM001853	CONJ. SOLD. PINO INFERIOR ACOPLAMENTO
14	PM001852	CONJ. SOLD. PINO MENOR ACOPLAMENTO
15	PS000717	BUCHA PINO FIXADOR
16	MD020096	PARAF. SEXTAVADO M20x60
17	MD180004	ARRUELA LISA
18	MD040013	PORCA SEXT. M20 MA AUTOTRAVANTE
19	MD180001	ARRUELA LISA
20	MD020013	PARAF. SEXTAVADO M10x20
21	MD020031	PARAF. SEXTAVADO M12x25
22	MD040029	PORCA SEXT. M12 C/ FLANGE
23	MD020032	PARAF. SEXTAVADO M12x30
24	MD020228	PARAF. FRANCÊS M12x30
25	MD020324	PARAF.SEXTAVADO M16X50
26	MD040034	PORCA SEXT. M16 C /FLANGE
27	PS000258	REGULADOR JOHN DEERE
28	MD020030	PARAF. SEXTAVADO M12x20
29	MD170016	ARRUELA PRESSÃO
30	MD180002	ARRUELA LISA


24
22
24
4
20
19
15
14
25
26
22
24
3
22
2
22
1
20
19
15
13
18
16
17
23
22
6
22
7
23
24
18
14
15
20
19
8
13
15
19
20
22
12
21
12
11
21
9
10
22
23
5
22
17
16
23
22
7

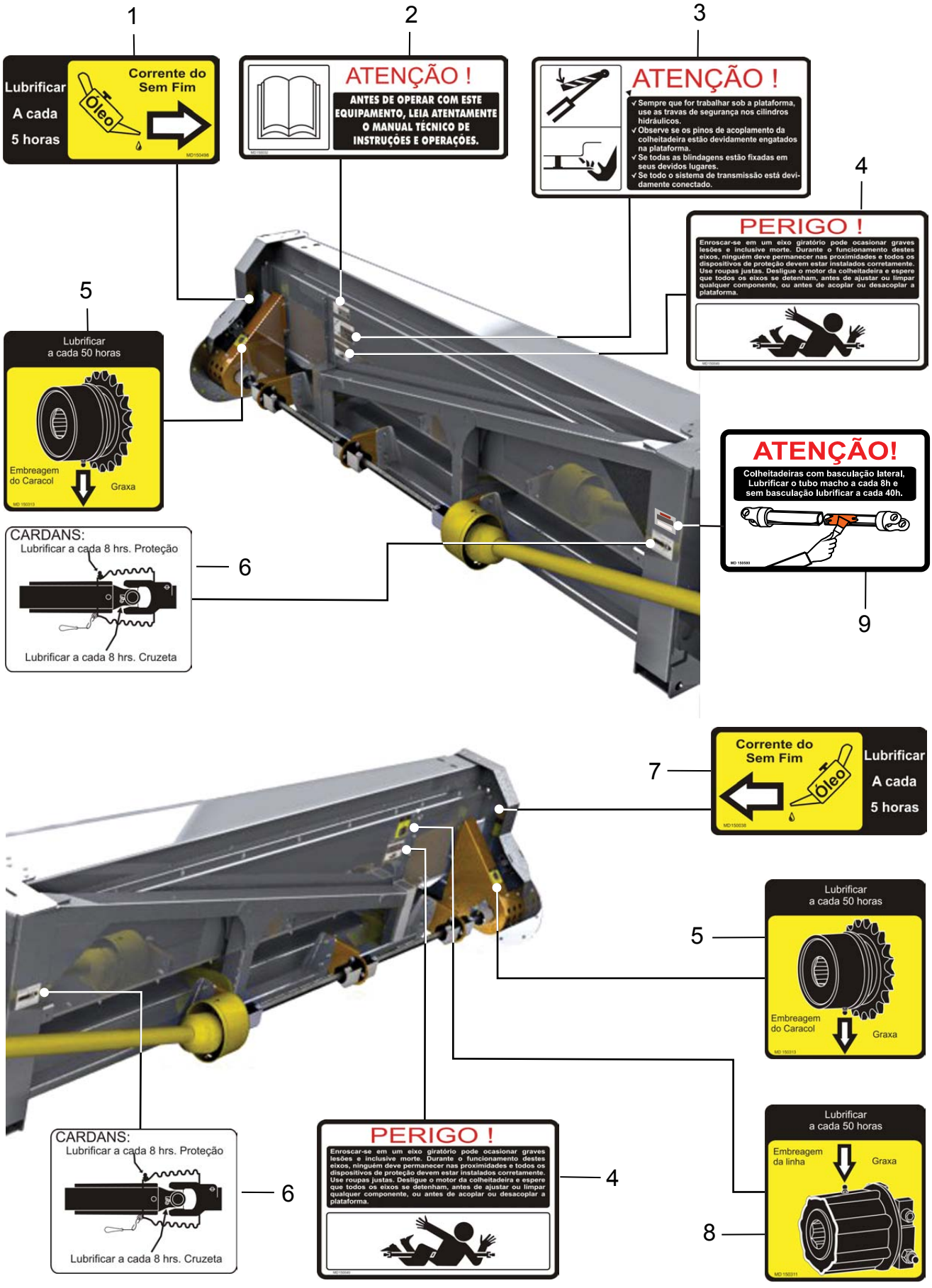
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	PM001829	CONJ. SOLD. ACOPLAMENTO PADRÃO X10
02	PM001827	CONJ. SOLD. TRAVESSA
03	PM002007	CONJ. SOLD. ESPELHO DIREITO AGCO
04	PM002008	CONJ. SOLD. ESPELHO ESQUERDO AGCO
05	PM001826	CONJ. SOLD. SUPORTE REG. DIREITO ACOPLAMENTO
06	PM001828	CONJ. SOLD. SUPORTE REG. ESQUERDO ACOPLAMENTO
07	PS002070	MÃO FRANCÊSA
08	PS002068	REGULADOR ACOPLAMENTO
09	PM001825	CONJ. SOLD. SUPORTE SUPERIOR ACOPLAMENTO
10	PS002294	CHAPA SUPERIOR SUPORTE ACOPLAMENTO
11	PS002074	PINO
12	MD030002	PINO ELÁSTICO M12x55
13	PM001853	CONJ. SOLD. PINO INFERIOR ACOPLAMENTO
14	PM001852	CONJ. SOLD. PINO MENOR ACOPLAMENTO
15	PS000717	BUCHA PINO FIXADOR
16	MD020096	PARAF. SEXTAVADO M20x60
17	MD180004	ARRUELA LISA
18	MD040013	PORCA SEXT. M20 MA AUTOTRAVANTE
19	MD180001	ARRUELA LISA
20	MD020013	PARAF. SEXTAVADO M10x20
21	MD020031	PARAF. SEXTAVADO M12x25
22	MD040029	PORCA SEXT. M12 C/ FLANGE
23	MD020032	PARAF. SEXTAVADO M12x30
24	MD020228	PARAF. FRANCÊS M12x30
25	MD020324	PARAF.SEXTAVADO M16X50
26	MD040034	PORCA SEXT. M16 C /FLANGE


24
4
20
19
15
14
25
26
2
22
24
22
3
1
18
13
15
19
20
16
17
23
22
6
7
8
12
21
11
9
10
5

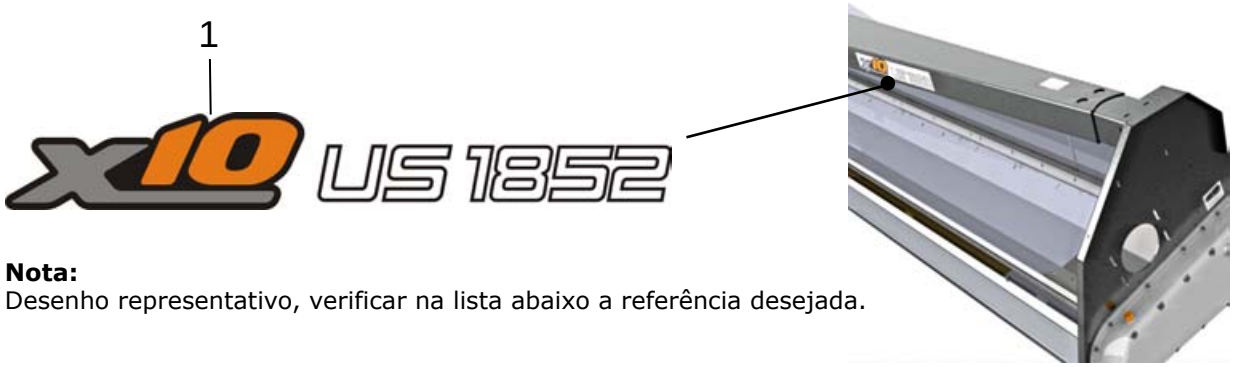
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	PM001829	CONJ. SOLD. ACOPLAMENTO PADRÃO X10
02	PM001827	CONJ. SOLD. TRAVESSA
03	PM001871	CONJ. SOLD. ESPELHO DIREITO MF9790 / BC7500
04	PM001872	CONJ. SOLD. ESPELHO ESQUERDO MF9790 / BC7500
05	PM001826	CONJ. SOLD. SUPORTE REG. DIREITO ACOPLAMENTO
06	PM001828	CONJ. SOLD. SUPORTE REG. ESQUERDO ACOPLAMENTO
07	PS002070	MÃO FRANCÊSA
08	PS002068	REGULADOR ACOPLAMENTO
09	PM001825	CONJ. SOLD. SUPORTE SUPERIOR ACOPLAMENTO
10	PS002294	CHAPA SUPERIOR SUPORTE ACOPLAMENTO
11	PS002074	PINO
12	MD030002	PINO ELÁSTICO M12x55
13	PM001853	CONJ. SOLD. PINO INFERIOR ACOPLAMENTO
14	PM001852	CONJ. SOLD. PINO MENOR ACOPLAMENTO
15	PS000717	BUCHA PINO FIXADOR
16	MD020096	PARAF. SEXTAVADO M20x60
17	MD180004	ARRUELA LISA
18	MD040013	PORCA SEXT. M20 MA AUTOTRAVANTE
19	MD180001	ARRUELA LISA
20	MD020013	PARAF. SEXTAVADO M10x20
21	MD020031	PARAF. SEXTAVADO M12x25
22	MD040029	PORCA SEXT. M12 C/ FLANGE
23	MD020032	PARAF. SEXTAVADO M12x30
24	MD020228	PARAF. FRANCÊS M12x30
25	MD020324	PARAF.SEXTAVADO M16X50
26	MD040034	PORCA SEXT. M16 C /FLANGE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	MD150041	PLAQUETA IDENTIFICAÇÃO 65X110 (ALUMÍNIO)
02	MD150320	ADESIVO LUBRIFICAÇÃO PROTEÇÃO LATERAL TOP S07
03	MD150497	ADESIVO GTS PARA TIRANTE X10 195x100
04	MD150031	ADESIVO ATENÇÃO SEM-FIM


1
Lubrificar
A cada
5 horas
Corrente do
Sem Fim
Óleo
2
ATENÇÃO !
ANTES DE OPERAR COM ESTE EQUIPAMENTO, LEIA ATENTAMENTE O MANUAL TÉCNICO DE INSTRUÇÕES E OPERAÇÕES.
3
ATENÇÃO !
✓Sempre que for trabalhar sob a plataforma, use as travas de segurança nos cilindros hidráulicos.
✓Observe se os pinos de acoplamento da colheitadeira estão devidamente engatados na plataforma.
✓Se todas as blindagens estão fixadas em seus devidos lugares.
✓Se todo o sistema de transmissão está devidamente conectado.
4
PERIGO !
Enroscar-se em um eixo giratório pode ocasionar graves lesões e inclusive morte. Durante o funcionamento destes eixos, ninguém deve permanecer nas proximidades e todos os dispositivos de proteção devem estar instalados corretamente. Use roupas justas. Desligue o motor da colheitadeira e espere que todos os eixos se detenham, antes de ajustar ou limpar qualquer componente, ou antes de acoplar ou desacoplar a plataforma.
5
Lubrificar
a cada 50 horas
Embreagem
do Caracol
Graxa
ATENÇÃO!
Colheitadeiras com basculação lateral, Lubrificar o tubo macho a cada 8h e sem basculação lubrificar a cada 40h.
9
CARDANS:
Lubrificar a cada 8 hrs. Proteção
Lubrificar a cada 8 hrs. Cruzeta
6
7
Corrente do
Sem Fim
Óleo
Lubrificar
A cada
5 horas
5
Lubrificar
a cada 50 horas
Embreagem
do Caracol
Graxa
CARDANS:
Lubrificar a cada 8 hrs. Proteção
Lubrificar a cada 8 hrs. Cruzeta
6
PERIGO !
Enroscar-se em um eixo giratório pode ocasionar graves lesões e inclusive morte. Durante o funcionamento destes eixos, ninguém deve permanecer nas proximidades e todos os dispositivos de proteção devem estar instalados corretamente. Use roupas justas. Desligue o motor da colheitadeira e espere que todos os eixos se detenham, antes de ajustar ou limpar qualquer componente, ou antes de acoplar ou desacoplar a plataforma.
4
Lubrificar
a cada 50 horas
Embreagem
da linha
Graxa
8

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	MD150498	ADESIVO LUBRIFICAÇÃO SEM-FIM HORIZONTAL
02	MD150032	ADESIVO ATENÇÃO MANUAL
03	MD150031	ADESIVO ATENÇÃO SEM-FIM
04	MD150040	ADESIVO PERIGO CARDAN
05	MD150313	ADESIVO LUBRIFICAR EMBREAGEM CARACOL
06	MD150319	ADESIVO LUBRIFICAR CARDANS TOP S07/PRODUTIVA
07	MD150038	ADESIVO LUBRIFICAÇÃO SEM-FIM HORIZONTAL
08	MD150311	ADESIVO LUBRIFICAR EMBREAGEM DA LINHA
09	MD150580	ADESIVO LUBRIFICAÇÃO TUBO CARDAN



Nota:
Desenho representativo, verificar na lista abaixo a referência desejada.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	MD150446	ADESIVO X10 2645
01	MD150445	ADESIVO X10 2545
01	MD150444	ADESIVO X10 2445
01	MD150443	ADESIVO X10 2345
01	MD150442	ADESIVO X10 2245
01	MD150441	ADESIVO X10 2145
01	MD150440	ADESIVO X10 2045
01	MD150515	ADESIVO X10 1845
01	MD150514	ADESIVO X10 1745
01	MD150513	ADESIVO X10 1645
01	MD150512	ADESIVO X10 1545
01	MD150511	ADESIVO X10 1445
01	MD150510	ADESIVO X10 1345
01	MD150562	ADESIVO X10 1245
01	MD150453	ADESIVO X10 2450
01	MD150452	ADESIVO X10 2350
01	MD150451	ADESIVO X10 2250
01	MD150450	ADESIVO X10 2150
01	MD150449	ADESIVO X10 2050
01	MD150448	ADESIVO X10 1950
01	MD150447	ADESIVO X10 1850
01	MD150520	ADESIVO X10 1750
01	MD150519	ADESIVO X10 1650
01	MD150548	ADESIVO X10 1550
01	MD150518	ADESIVO X10 1450
01	MD150517	ADESIVO X10 1350
01	MD150516	ADESIVO X10 1250
01	MD150563	ADESIVO X10 1150
01	MD150460	ADESIVO X10 2352
01	MD150459	ADESIVO X10 2252
01	MD150458	ADESIVO X10 2152
01	MD150457	ADESIVO X10 2052
01	MD150456	ADESIVO X10 1952
01	MD150455	ADESIVO X10 1852
01	MD150454	ADESIVO X10 1752

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	MD150509	ADESIVO X10 1652
01	MD150508	ADESIVO X10 1552
01	MD150507	ADESIVO X10 1452
01	MD150506	ADESIVO X10 1352
01	MD150564	ADESIVO X10 1052
01	MD150466	ADESIVO X10 2255
01	MD150465	ADESIVO X10 2155
01	MD150464	ADESIVO X10 2055
01	MD150463	ADESIVO X10 1955
01	MD150462	ADESIVO X10 1855
01	MD150461	ADESIVO X10 1755
01	MD150525	ADESIVO X10 1555
01	MD150524	ADESIVO X10 1455
01	MD150523	ADESIVO X10 1355
01	MD150522	ADESIVO X10 1255
01	MD150521	ADESIVO X10 1155
01	MD150565	ADESIVO X10 1055
01	MD150472	ADESIVO X10 2060
01	MD150471	ADESIVO X10 1960
01	MD150470	ADESIVO X10 1860
01	MD150469	ADESIVO X10 1760
01	MD150468	ADESIVO X10 1660
01	MD150467	ADESIVO X10 1560
01	MD150530	ADESIVO X10 1460
01	MD150529	ADESIVO X10 1360
01	MD150528	ADESIVO X10 1260
01	MD150527	ADESIVO X10 1160
01	MD150526	ADESIVO X10 1060
01	MD150566	ADESIVO X10 0960
01	MD150477	ADESIVO X10 1770
01	MD150476	ADESIVO X10 1670
01	MD150475	ADESIVO X10 1570
01	MD150474	ADESIVO X10 1470
01	MD150473	ADESIVO X10 1370
01	MD150534	ADESIVO X10 1270

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	MD150533	ADESIVO X10 1170
01	MD150532	ADESIVO X10 1070
01	MD150531	ADESIVO X10 0970
01	MD150567	ADESIVO X10 0870
01	MD150482	ADESIVO X10 1675
01	MD150481	ADESIVO X10 1575
01	MD150480	ADESIVO X10 1475
01	MD150479	ADESIVO X10 1375
01	MD150478	ADESIVO X10 1275
01	MD150538	ADESIVO X10 1175
01	MD150537	ADESIVO X10 1075
01	MD150536	ADESIVO X10 0975
01	MD150535	ADESIVO X10 0875
01	MD150487	ADESIVO X10 1676
01	MD150486	ADESIVO X10 1576
01	MD150485	ADESIVO X10 1476
01	MD150484	ADESIVO X10 1376
01	MD150483	ADESIVO X10 1276
01	MD150541	ADESIVO X10 1176
01	MD150540	ADESIVO X10 1076
01	MD150539	ADESIVO X10 0876
01	MD150569	ADESIVO X10 0776
01	MD150491	ADESIVO X10 1580
01	MD150490	ADESIVO X10 1480
01	MD150489	ADESIVO X10 1380
01	MD150488	ADESIVO X10 1280
01	MD150544	ADESIVO X10 1080
01	MD150543	ADESIVO X10 0980
01	MD150542	ADESIVO X10 0880
01	MD150494	ADESIVO X10 1390
01	MD150493	ADESIVO X10 1290
01	MD150492	ADESIVO X10 1190
01	MD150547	ADESIVO X10 0990
01	MD150546	ADESIVO X10 0890
01	MD150545	ADESIVO X10 0790

10.1 - Termo de Garantia GTS

A **GTS do Brasil Ltda** garante a máquina aqui caracterizada contra defeitos de fabricação devidamente comprovados pela fábrica, dentro das seguintes condições:

1. A garantia é válida durante os primeiros 12 (doze) meses, contados a partir da data em que a máquina foi entregue ao primeiro usuário.

2. Consiste a presente garantia, no compromisso da **GTS do Brasil Ltda**, em reparar ou fornecer gratuitamente, em sua fábrica, as peças que a seu exclusivo juízo apresentarem defeitos de fabricação.

3. Não são garantidas pela **GTS do Brasil Ltda** peças avariadas por uso indevido e nem quaisquer desgastes decorrentes de uso normal e os custos normais de manutenção e substituição de itens de serviço.

4. A presente garantia será imediata e integralmente inválida nos seguintes casos:

a. Aplicação inadequada da máquina.

b. Modificação ou adaptações, emprego de peças ou componentes não originais de fábrica.

c. Depreciação ou dano resultante de acidente, má manutenção, abuso e ou dano causado por objetos estranhos (madeira, pedra ou de outros do que a normal utilização da máquina).

5. Os serviços de garantia devem ser executados por técnicos qualificados e autorizados pela **GTS do Brasil Ltda**.

6. Reclamações sobre eventuais defeitos durante o período de garantia deverão ser apresentadas aos revendedores autorizados da **GTS do Brasil Ltda**, que as encaminharão à fábrica juntamente com a peça defeituosa, que será substituída, se reconhecido defeito.

7. Somente serão cumpridas as cláusulas do presente Termo de Garantia, se a ficha da Entrega Técnica tiver sido devidamente preenchida e enviada à **GTS do Brasil Ltda**, no prazo de 30 dias a partir da data da Entrega Técnica.

8. As despesas referentes ao transporte (ida e volta) para o conserto do equipamento são de total responsabilidade do usuário/comprador.

9. A **GTS do Brasil Ltda** reserva-se o direito de efetuar modificações na máquina, sempre que for necessário sem aviso prévio e **sem que isso incorra em obrigações de qualquer espécie.**

10.2 - Assistência Técnica GTS

Acreditamos que com as informações contidas neste Manual você terá condições de operar e manter a Plataforma corretamente.

Porém, se ocorrerem imprevistos, aconselhamos procurar assistência no Revendedor mais próximo. Se este julgar necessário, solicitará auxílio à Assistência Técnica GTS do Brasil ltda.

GTS do Brasil Ltda.

Indústria e Comércio de Máquinas e Implementos Agrícolas.

Rua Alcides Baccin, 3000, às margens da BR 282, km 03

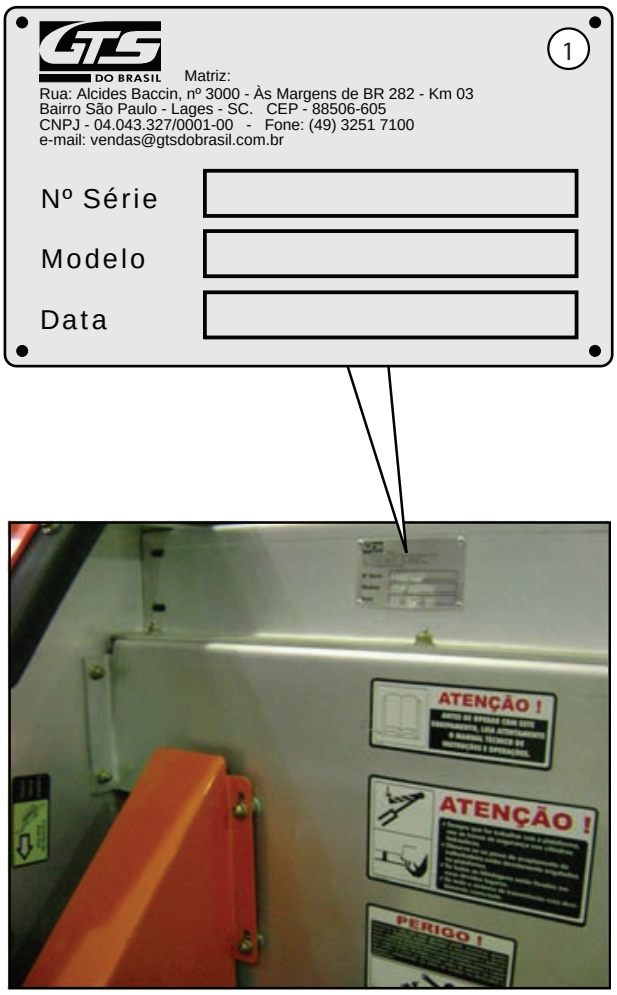
Lages - SC

CEP: 88506 - 605

Fones: (49) 3251 7100
(49) 3251 7121 ou 3251 7148
Fax: (49) 3251 7100 ou 3251 7102

e-mail: assistencia@gtsdobrasil.com.br

http: www.gtsdobrasil.com.br



Identificação do equipamento (Número de Série)

Ao necessitar repor peças, use somente peças originais GTS, que são devidamente projetadas para o produto e fabricadas dentro das condições de resistência e ajuste, assegurando o melhor funcionamento e com o máximo de vida útil.

Além disso, a reposição de peças originais preserva a garantia do cliente.

Ao solicitá-las no seu revendedor, informe sempre o modelo da máquina e o número de Série, gravados na plaqueta (1).

10.3- Peças de Reposição

Sempre compre peças genuínas, com isto você estará de acordo com as normas vigentes no termo de garantia do seu produto e junto estará garantindo a performance do seu equipamento, pois estará colocando peças com qualidade no qual terá uma vida útil mais longa e a certeza da durabilidade.

Para compra de peças de reposição solicite a sua revenda/concessionária a qual adquiriu o produto ou entre em contato diretamente com a fábrica.

Fones: (49) 3251 7100
(49) 3251 7127 ou 3251 7137
Fax: (49) 3251 7100 ou 3251 7102

e-mail: pecas@gtsdobrasil.com.br
http: www.gtsdobrasil.com.br

Entrega Técnica - 1ª Via (Cliente)

A - Dados do Cliente

Caro Cliente: os dados solicitados abaixo têm a única finalidade de permitir que a GTS do Brasil o conheça melhor.

1. Nome Proprietário:_____ 2. Município:_____
3. Endereço:_____ 4. Estado:_____
5. Nome Receptor:_____ 6. Função:_____
7. Modelo Trator Colheitadeira:_____ 8. Potência:_____
9. Modelo Equip. GTS:_____ 10. Nº Série:_____
10. Telefone para contato:_____ 11. Celular:_____
12. Revenda:_____ 13. Fone:_____
14. Técnico (Revenda):_____

Principais atividades realizadas na propriedade:

_____

_____

_____

Já possui outros equipamentos GTS? Em caso afirmativo, quais?

_____

_____

B- Itens a Executar na Entrega Técnica

- Condição em que a máquina chegou:

Ótimo ( ) Bom ( ) Regular ( )

Obs.:_____

_____

- Método de descarregamento:

1- ( ) Com a Colheitadeira

2- ( ) Dispositivo GTS

3- ( ) Outros Métodos

Obs.:_____

_____

Entrega Técnica - 1ª Via (Cliente)

C - Caixa de Acessórios	Produtiva	Top Line	X-10
1 - Catálogo de Peças / Manual de Operação	01 ( )	01 ( )	01 ( )
2 - Grampos	08 ( )	08 ( )	08 ( )
3 - Medidores de Nível	01 ( )	01 ( )	01 ( )
4 - Emenda e Redução Corrente ASA 80	02 ( )	02 ( )	02 ( )
5 - Conjunto Engrenagem Transmissão Lateral	01 ( )	01 ( )	01 ( )
6 - Conjunto Engrenagem Transmissão Caracol	--	--	01 ( )
7 - Borracha de Arrasto (Opcional)	--	--	04 ( )
8 - Sistema Controle Chapa Reguladora (Opcional)	01 ( )	--	01 ( )

VERIFICAÇÕES E INSTRUÇÕES	
D - Recomendações de Segurança	**STATUS**
1 - Recomendações	
2 - Adesivos	
3 - Notas Explicativas	
E - Características e Especificações Técnicas	
1 - Identificação dos Componentes	
2 - Especificações Técnicas	
3 - Dimensões	
F - Preparação e Regulagens da Plataforma	
1 - Acoplamentos da Plataforma	
2 - Sem-Fim (Caracol)	
3 - Transmissão das Linhas Recolhedoras	
4 - Raspadores dos Rolos	
5 - Regulador de Entrada	
6 - Bicos e Porta Bicos	
G - Instruções de Manutenção e Conservação	
1 - Manutenção das Correntes	
2 - Pontos de Lubrificação	
3 - Manutenção de Eixos e Cardãns	
4 - Conservação da Caixa de Transmissão	
5 - Conservação da Embreagem	
6 - Conservação da Plataforma	
H - Operação	
1 - Transporte da Plataforma	
2 - Dispositivo de Carregamento	
3 - Operação Passo-a-Passo	
I - Diagnóstico de Causas e Soluções	
1 - Anormalidade / Possíveis Causas / Solução	
J - Kits de Transformações e Opcionais	
1 - Transformação de Espaçamento	
2 - Transformação de Acoplagem	
K - Serviços e Informações	
1 - Termo de Garantia	
2 - Assistência Técnica	
3 - Peças de Reposição	

A entrega técnica foi devidamente executada de acordo com as instruções contidas no presente manual. Este equipamento me foi entregue em estado de novo, instalado e funcionando corretamente. As condições de garantia descritas no Manual foram aceitas por mim.

Técnico Responsável

Proprietário / Responsável

Assinatura

/ /
Data

Entrega Técnica - 2ª Via (enviar à GTS do Brasil)

A - Dados do Cliente

Caro Cliente: os dados solicitados abaixo têm a única finalidade de permitir que a GTS do Brasil o conheça melhor.

1. Nome Proprietário:_____ 2. Município:_____
3. Endereço:_____ 4. Estado:_____
5. Nome Receptor:_____ 6. Função:_____
7. Modelo Trator Colheitadeira:_____ 8. Potência:_____
9. Modelo Equip. GTS:_____ 10. Nº Série:_____
10. Telefone para contato:_____ 11. Celular:_____
12. Revenda:_____ 13. Fone:_____
14. Técnico (Revenda):_____

Principais atividades realizadas na propriedade:

_____

_____

_____

Já possui outros equipamentos GTS? Em caso afirmativo, quais?

_____

_____

B- Itens a Executar na Entrega Técnica

- Condição em que a máquina chegou:

Ótimo ( ) Bom ( ) Regular ( )

Obs.:_____

_____

- Método de descarregamento:

1- ( ) Com a Colheitadeira

2- ( ) Dispositivo GTS

3- ( ) Outros Métodos

Obs.:_____

_____

Entrega Técnica - 2ª Via (enviar à GTS do Brasil)

C - Caixa de Acessórios	Produtiva	Top Line	X-10
1 - Catálogo de Peças / Manual de Operação	01 ( )	01 ( )	01 ( )
2 - Grampos	08 ( )	08 ( )	08 ( )
3 - Medidores de Nível	01 ( )	01 ( )	01 ( )
4 - Emenda e Redução Corrente ASA 80	02 ( )	02 ( )	02 ( )
5 - Conjunto Engrenagem Transmissão Lateral	01 ( )	01 ( )	01 ( )
6 - Conjunto Engrenagem Transmissão Caracol	--	--	01 ( )
7 - Borracha de Arrasto (Opcional)	--	--	04 ( )
8 - Sistema Controle Chapa Reguladora (Opcional)	01 ( )	--	01 ( )

VERIFICAÇÕES E INSTRUÇÕES	
D - Recomendações de Segurança	**STATUS**
1 - Recomendações	
2 - Adesivos	
3 - Notas Explicativas	
E - Características e Especificações Técnicas	
1 - Identificação dos Componentes	
2 - Especificações Técnicas	
3 - Dimensões	
F - Preparação e Regulagens da Plataforma	
1 - Acoplamentos da Plataforma	
2 - Sem-Fim (Caracol)	
3 - Transmissão das Linhas Recolhedoras	
4 - Raspadores dos Rolos	
5 - Regulador de Entrada	
6 - Bicos e Porta Bicos	
G - Instruções de Manutenção e Conservação	
1 - Manutenção das Correntes	
2 - Pontos de Lubrificação	
3 - Manutenção de Eixos e Cardãns	
4 - Conservação da Caixa de Transmissão	
5 - Conservação da Embreagem	
6 - Conservação da Plataforma	
H - Operação	
1 - Transporte da Plataforma	
2 - Dispositivo de Carregamento	
3 - Operação Passo-a-Passo	
I - Diagnóstico de Causas e Soluções	
1 - Anormalidade / Possíveis Causas / Solução	
J - Kits de Transformações e Opcionais	
1 - Transformação de Espaçamento	
2 - Transformação de Acoplagem	
K - Serviços e Informações	
1 - Termo de Garantia	
2 - Assistência Técnica	
3 - Peças de Reposição	

A entrega técnica foi devidamente executada de acordo com as instruções contidas no presente manual. Este equipamento me foi entregue em estado de novo, instalado e funcionando corretamente. As condições de garantia descritas no Manual foram aceitas por mim.

Técnico Responsável

Proprietário / Responsável

Assinatura

/ /
Data

GTS TECNOLOGIA DE VALOR.

Hoje nada substitui o valor
da tecnologia na agricultura.
Por isso a GTS investe
permanentemente
para gerar produtos com
alta capacidade de
desempenho, buscando
o máximo de produtividade.

Rua Alcides Baccin, 3000 • Às margens da BR 282, Km 03
Lages • Santa Catarina • CEP 88506 - 605
Fone/Fax: (49) 3251.7100 • vendas@gtsdobrasil.com.br
www.gtsdobrasil.com.br

GTS DO BRASIL
É mais tecnologia